

**Ogłoszenie o rekrutacji do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk  
w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu  
11/2025/ICHB/PSD**

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN  
MIASTO: Poznań  
RODZAJ STANOWISKA: doktorant  
LICZBA STANOWISK: 1  
DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne/chemiczne  
DATA OGŁOSZENIA: 28.05.2025  
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 15.08.2025  
LINK DO STRONY ICHB PAN: <https://portal.ichb.pl/>  
LINK DO STRONY PSD IPAN: <https://psd-ipan.ichb.pl/>

**SŁOWA KLUCZOWE:** struktura RNA, choroby człowieka zależne od RNA, mRNA p53, nowotworzenie, powiązanie struktury i funkcji RNA, kriomikroskopia elektronowa, mutacje RNA, terapie chorób zależnych od RNA

Tematyka badawcza: Analiza strukturalna i funkcjonalna mRNA p53 w celu identyfikacji drugo- i trzeciorzędowych struktur RNA istotnych w fizjologii, procesie nowotworzenia i rozwoju terapii chorób człowieka

Kierownik projektu: dr Leszek Błaszczyk

### **I. Opis projektu:**

Nasze badania obejmują wszechstronną analizę znanych i niescharakteryzowanych dotąd struktur RNA zlokalizowanych w cząsteczce mRNA kodującej jedno z najważniejszych białek w komórce - supresor nowotworzenia p53. Struktury te są bezpośrednio związane z ludzkim zdrowiem, patogenezą chorób i rozwojem nowych podejść terapeutycznych. Pomysł ten wyłonił się z obserwacji, że chociaż znaczenie białka p53 w utrzymaniu homeostazy komórkowej i rozwoju nowotworzenia jest kluczowe i powszechnie znane, istnieje ogromna luka w zrozumieniu, w jaki sposób mechanizmy te są regulowane przez struktury RNA zlokalizowane w cząsteczce mRNA p53. Ta ograniczona wiedza utrudnia nam zrozumienie kluczowych procesów fizjologicznych zależnych od białka p53 na poziomie struktury jego mRNA i rozwój nowych strategii terapeutycznych (np. personalizowanych szczepionek mRNA).

Jako doktorant w naszym zespole będziesz zaangażowany w pionierskie badania strukturalne i funkcjonalne (in vitro i in vivo) polegające na identyfikacji oraz charakteryzacji nieznanych dotąd struktur RNA w regionie nieulegającym translacji 3' mRNA p53 o istotnym znaczeniu w regulacji ekspresji białka p53 w warunkach normalnych i stresowych oraz w rozwoju chorób człowieka.

### **Dodatkowe informacje:**

1. Badania oraz praca doktorska będą realizowane w ramach projektu OPUS 27 nr 2024/53/B/NZ5/01942 pt. „Kompleksowa analiza strukturalna i funkcjonalna mRNA p53 w celu identyfikacji drugo- i trzeciorzędowych struktur RNA istotnych w fizjologii, procesie nowotworzenia i rozwoju terapii chorób człowieka”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
2. Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wys. 4300,00 zł brutto/3800,00 zł netto, przez okres 24 miesięcy, z możliwością przedłużenia do 48 miesięcy oraz z możliwością zwiększenia kwoty stypendium po ocenie śródokresowej (zgodnie z obecnym rozporządzeniem Ministra - 5340,90 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).

## II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Tytuł zawodowy magistra w dziedzinie 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.).
2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z zakresu biologii i biochemii RNA i/lub białek.
3. Umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów badawczych, komunikatywność, zapał do pracy oraz przystosowanie do pracy zespołowej.
4. Znajomość języka angielskiego umożliwiającą sprawną komunikację, czytanie fachowej literatury, opracowanie publikacji oraz prezentowanie wyników na konferencjach krajowych i zagranicznych.
5. Doświadczenie z dziedziny mapowania struktury RNA, nadekspresji i oczyszczania białek w systemie bakteryjnym i/lub doświadczenie w analizie oddziaływania białko-RNA, RNA-RNA będzie traktowane jako atut, ale nie jest warunkiem wstępnym.

## III. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Projektowanie, synteza i oczyszczanie RNA i białek do badań.
2. Analiza struktury mRNA p53 oraz kompleksów mRNA-białko i mRNA-ncRNA in vitro i w systemach komórkowych.
3. Przeprowadzanie eksperymentów analizy struktury trzeciorzędowej RNA za pomocą kriomikroskopii elektronowej (CryoEM).
4. Analiza danych i interpretacja wyników oraz udział w przygotowaniu manuskryptów.

## 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-doktorankie-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=ad3f41bda4454685bbb7f74b900c69fa>

VI. Termin składania dokumentów upływa **15.08.2025 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 **29.09.2025 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 Leszek Błaszczuk

e-mail: [blaszcz@ibch.poznan.pl](mailto:blaszcz@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](mailto: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](https://portal.ichb.pl/wp-content/uploads/2024/09/ZacznikdoZarzdzienianr29_09_2024REGULAMINZGOSZEWEWNTRZNYCH-1.pdf)