

**KONKURS ICHB PAN NR 8/2025/SN
NA STANOWISKO TYPU POST-DOC**

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
ADRES: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA: adiunkt (post-doc)
LICZBA STANOWISK: 1
DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA: 30.05.2025
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 03.07.2025
LINK DO STRONY ICHB PAN: <https://portal.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

Kierownik projektu: dr Leszek Błaszczyk
Tematyka badawcza: Globalna analiza struktury i funkcji cząsteczki mRNA kodującej ludzki supresor nowotworzenia p53, w kontekście zdrowia i chorób człowieka, oraz rozwoju nowych podejść terapeutycznych.

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).

Badania będą realizowane w ramach projektu OPUS 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.

II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

Kandydat powinien posiadać:

1. Stopień naukowy doktora (lub równoważnik) w dyscyplinie nauki biologiczne;
2. Podstawową wiedzę i doświadczenie w pracy laboratoryjnej z cząsteczkami RNA i białkami (synteza, oczyszczanie, analiza integralności, homogenności itp.);

3. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z zakresu mapowania struktury drugorzędowej RNA (SHAPE-Map, DMS-Map, retardacja żelowa, analiza danych z głębokiego sekwencjonowania) oraz analizy oddziaływania RNA-białko (EMSA, MST, itp.);
4. Umiejętność planowania eksperymentów i prowadzenia analiz oraz wizualizacji wyników;
5. Bardzo dobrą znajomość języka angielskiego umożliwiającą sprawną komunikację, czytanie fachowej literatury, opracowanie publikacji oraz prezentowanie wyników na konferencjach krajowych i zagranicznych;
6. Wysoką motywację do dalszego rozwoju, samodzielność, dobrą organizację pracy, komunikatywność oraz umiejętność pracy w zespole;
7. Doświadczenie z dziedziny kriomikroskopii elektronowej oraz ludzkich hodowli komórkowych będzie traktowane jako atut, ale nie jest warunkiem wstępnym.

Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 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 osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora w podmiocie innym niż Instytut Chemii Bioorganicznej PAN lub uzyskała stopień w ICHB PAN, ale 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.

III. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Projektowanie, synteza i oczyszczanie RNA i białek do badań strukturalnych i funkcjonalnych.
2. Eksperymenty mapowania struktury RNA *in vitro* i *in vivo* z wykorzystaniem techniki SHAPE-Map, DMS-Map lub równoważnej metody oraz analiza wyników.
3. Przygotowywanie RNA oraz analiza struktury trzeciorzędowej RNA za pomocą kriomikroskopii elektronowej.
4. Aktywne zaangażowanie w realizację projektu, tj. planowanie i prowadzenie eksperymentów oraz opracowywanie i interpretacja wyników, przygotowywanie podsumowań/raportów, publikacji naukowych, nadzorowanie pracy studentów/doktorantów, prezentacja wyników na seminariach, spotkaniach naukowych i konferencjach.

IV. Wymagane dokumenty:

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN, zawierające dane kontaktowe do dotychczasowych opiekunów naukowych lub innych pracowników naukowych, którzy mogą wydać opinię na temat kandydata.
2. Kopia dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora.
3. Życiorys naukowy, zawierający m.in. informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym, z uwzględnieniem listy publikacji naukowych; informacji o kierowaniu lub udziale w projektach badawczych.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=6c478f5856b348338fc60f3584b6803f>

VI. Termin składania dokumentów upływa **03.07.2025** r.

VII. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci będą zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, w wyniku której wyłoniona zostanie osoba rekomendowana do zatrudnienia. Głównymi kryteriami branymi pod uwagę przy selekcji kandydatów będą: (i) dorobek naukowy (publikacje),

(ii) zgodność dotychczasowego doświadczenia z zadaniami badawczymi zaplanowanymi w ramach projektu i (iii) doświadczenie zdobyte na stażach naukowych.

VIII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 18.07.2025 r.

IX. Dodatkowe informacje:

Pozycja dostępna od zaraz (w zależności od rozstrzygnięcia konkursu). Pozycja na okres 48 miesięcy. Przewidziane wynagrodzenie wynosi ok. 9 000 zł brutto. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

dr Leszek Błaszczyk

e-mail: blaszcz@ibch.poznan.pl

LinkedIn: www.linkedin.com/in/leszek-blaszczyk-43505121b

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/ZacznikdoZarzdzienianr29_09_2024REGULAMINZGOSZEWEWNTRZNYCH-1.pdf