

**KONKURS ICHB PAN NR 11/2023/SN
NA STANOWISKO TYPU POST-DOC**

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Zakład Metabolizmu RNA
MIASTO:	Poznań
ADRES:	ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	post-doc
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	biologia molekularna lub medyczna, bioinformatyka
DATA OGŁOSZENIA:	21 czerwca 2023 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	30 lipca 2023 r.
LINK DO STRONY:	https://portal.ibch.poznan.pl

SŁOWA KLUCZOWE: RNA, retrotranspozony LINE-1, potranskrypcyjna regulacja ekspresji genów
Kierownik projektu: dr hab. Zbigniew Warkocki, prof. ICHB PAN

Tematyka badawcza:

Oferta dotyczy pracy w pełnym wymiarze etatu na stanowisku typu post-dok w ramach realizacji projektu **OPUS 17 nr 2019/33/B/NZ1/02260**, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki. Stanowisko w Zakładzie Metabolizmu RNA w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu.

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk jest jedną z wiodących jednostek naukowych w Polsce. Zatrudnieni w nim naukowcy prowadzą wielopłaszczyznowe badania na pograniczu trzech nauk: chemii, biologii oraz informatyki, w celu odpowiedzi na pytania z zakresu syntezy, struktury i funkcji kwasów nukleinowych, białek oraz metabolitów, a także ich wspólnych interakcji.

Badania w Zakładzie Metabolizmu RNA koncentrują się na molekularnych mechanizmach metabolizmu RNA w komórkach człowieka, ze szczególnym naciskiem na procesy potranskrypcyjne. Są to procesy o zasadniczym znaczeniu dla utrzymania homeostazy, wydolności oraz prawidłowego funkcjonowania komórek, a zatem także dla zdrowia człowieka.

W naszych badaniach używamy linii komórkowych pochodzących z modelu ludzkiego, oraz materiału pooperacyjnego, metod biologii molekularnej i komórkowej, biochemii, proteomiki oraz transkryptomiki. Projekt skierowany jest na badanie ścieżek regulacji metabolizmu ludzkich mobilnych elementów genetycznych, retrotranspozonów LINE-1, przez enzymy oddziałujące na końce 5' i 3' RNA^{1,2}, i wpływu tychże enzymów na transkrypcję, translację, oraz retrotranspozycję LINE-1. Szczególną rolę odgrywać będą analizy końców 5' i 3' oraz analizy cytometryczne, transkryptomyczne i potencjalnie proteomiczne LINE-1.

1. Warkocki, Z. An update on post-transcriptional regulation of retrotransposons. *FEBS Letters* 597 (3), 380-406 (2023).
2. Warkocki, Z., Krawczyk, P., Adamska, D., Bijata, K., Garcia-Perez, JL., Dziembowski, A. *Uridylation by TUT4/7 Restricts Retrotransposition of Human LINE-1s*. *Cell* 174, 1537-1548.e29 (2018).

I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Stopień naukowy doktora (lub równoważnik) w dyscyplinie nauk biologicznych lub bioinformatyki, ;
2. Znajomość i motywacja do powiększania umiejętności w zakresie metod analiz bioinformatycznych (danych transkryptomycznych) i ich wizualizacji LUB dobra znajomość praktyczna technik biologii molekularnej i komórkowej i/lub biochemii w tym np. cytometrii przepływowej, pozyskiwania RNA z zamrożonych tkanek pooperacyjnych, przygotowywania (wielu jednocześnie) bibliotek sekwencjonowania wysokoprzepustowego, analiz typu RT-qPCR, Northern blot, western blot, klonowania, oraz mikroskopii konfokalnej
3. Przynajmniej podstawowa wiedza z zakresu tematyki projektu i dobre rozumienie zagadnień biologicznych.
4. Dobra znajomość języka angielskiego w piśmie i mowie (poziom B2 lub wyższy).

*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 tylko osoba, która w ciągu ostatnich dwóch lat przed podjęciem zatrudnienia w projekcie nie była zatrudniona na podstawie umowy o pracę Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN.

II. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Planowanie i przeprowadzanie eksperymentów biologii molekularnej i komórkowej lub analiz bioinformatycznych.
2. Prowadzenie analiz i wizualizacja danych i wyników eksperymentów.
3. Przygotowywanie comiesięcznych podsumowań, udział w przygotowaniu prezentacji oraz manuskryptów.
4. Nadzorowanie pracy studentów i technika.
5. Przestrzeganie zasad BHP, dobrej praktyki pracy naukowej i etyki pracy naukowej

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;
 - listy wynalazków, patentów, opracowań wdrożeniowych;
 - informacji o kierowaniu lub udziale w projektach badawczych;
 - informacji o odbytych stażach naukowych;
 - informacji o uzyskanych nagrodach i wyróżnieniach.
4. Można załączyć list motywacyjny.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=c9515d71f3694ddeb5a5697895052e8>

V. Termin składania dokumentów upływa **30 lipca 2023 r.**

VI. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, w wyniku której wyłoniona zostanie osoba rekomendowana do zatrudnienia. 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 **28 sierpnia 2022 r.**

VIII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Pozycja dostępna od zaraz (w zależności od rozstrzygnięcia konkursu). Pozycja na okres 6 miesięcy z możliwością

przedłużenia. Przewidziane wynagrodzenie wynosi orientacyjnie ok. 8 350 zł brutto/ m-c.

Dodatkowych informacji może udzielić:

dr hab. Zbigniew Warkocki, prof. ICHB PAN e-mail: zwarkocki@ibch.poznan.pl, @Zbig_Warkocki

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.