

KONKURS ICHB PAN NR 12/2020
NA STANOWISKO ASYSTENTA/ADIUNKTA (STANOWISKO TYPU POST-DOC)

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
Zakład Biologii Integratywnej
MIASTO: Poznań
ADRES: ul. Zygmunta Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA: asystent/adiunkt (post-doc)
LICZBA STANOWISK: 1
DYSCYPLINA NAUKOWA: biologia
DATA OGŁOSZENIA: 14 lipca 2020 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 13 sierpnia 2020 r.
LINK DO STRONY: <http://www.ibch.poznan.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: Regulacja posttranskrypcyjna, degradacja mRNA, rozpad mRNA, *C. elegans*

Oferujemy pracę na stanowisku asystenta lub adiunkta (post-doc) w ramach realizacji projektu **OPUS nr 2019/35/B/NZ3/03503 pt. „Degradacja mRNA zależna od REGE-1 i RLE-1: „R2-co” model wyciszenia informacyjnego RNA”**, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki. Głównym celem projektu jest wyjaśnienie w jaki sposób REGE-1 / Regnase-1 i RLE-1 / Roquin współpracują w degradacji mRNA.

Opis projektu:

Mechanizmy stabilizujące lub destabilizujące informacyjny RNA (mRNA) mają znaczący wpływ na kontrolę przebiegu wielu procesów biologicznych. Przedmiotem badań prowadzonych w ramach projektu jest enzym degradujący RNA - endorybonukleaza Regnase-1, która odgrywa m.in. kluczową rolę w regulacji procesów odpowiedzialnych za utrzymanie odporności u człowieka. Uzyskane przez nas wyniki wykazały, że ortolog białka Regnase-1 – REGE-1 – bierze udział w regulacji tkanki tłuszczowej i odporności na zimno u nicienia (*Caenorhabditis elegans*). W ramach tego projektu zamierzamy określić i porównać mechanizm molekularny odpowiedzialny za regulację ekspresji genów przy udziale Regnase-1/REGE-1 w komórkach ssaczy oraz u *C. elegans*.

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN jest jedną z wiodących jednostek naukowych w dziedzinie chemii, biologii molekularnej i biomedycyny w Polsce (liczba i jakość publikacji naukowych i zdobywanych grantów). Praca w projekcie będzie wykonywana w młodym, dynamicznym zespole, dającym możliwość dobrego publikowania swoich wyników. Będzie dużą szansą na rozwój i zdobycie dalszego doświadczenia w dziedzinie biologii molekularnej oraz dostęp do najnowszych technologii. Doświadczenie zdobyte w ICHB PAN daje bardzo dobre podstawy do aplikowania w przyszłości o różnego typu granty czy kolejne samodzielne pozycje i stopnie naukowe.

Kierownik projektu: dr hab. Rafał Ciosk, prof. IChB PAN

I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Stopień naukowy doktora (lub równoważnik) w dziedzinie biologii molekularnej, biotechnologii, biochemii, medycyny lub pokrewnej*.
2. Udokumentowany dorobek naukowy w formie publikacji w rozpoznawalnych czasopismach naukowych (z bazy Web of Science, w tym pierwszo-autorskich) oraz doniesień konferencyjnych tematycznie związanych z projektem.
3. Duże doświadczenie w pracy z liniami komórkowymi.

4. Znajomość różnych metod transfekcji i transdukcji komórek eukariotycznych oraz wcześniejsze doświadczenie w produkcji wektorów lentiwirusowych.
5. Doświadczenie w stosowaniu metod z zakresu biologii molekularnej (klonowanie, RT-qPCR i western blot).
6. Mile widziane doświadczenie w badaniu oddziaływania białek z RNA metodami biochemicznymi.
7. Wcześniejsze doświadczenie oraz znajomość metod stosowanych w badaniach z wykorzystaniem *C. elegans* będzie atutem.
8. Doświadczenie w sprawowaniu opieki nad studentami.
9. Udział w projektach naukowych oraz odbycie stażu zagranicznego będzie dodatkowym atutem.
10. Silna motywacja do pracy i zaangażowanie w realizację projektu.
11. Znajomość języka angielskiego umożliwiająca sprawną komunikację oraz opracowanie publikacji.

*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.

II. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Prowadzenie badań naukowych mających na celu poznanie molekularnych mechanizmów degradacji RNA.
2. Określenie funkcjonalnego związku między białkami REGE-1 i RLE-1 oraz zrekonstruowanie cięcia R2-ko w warunkach *in vitro*.
3. Upowszechnienie uzyskanych wyników w formie publikacji naukowych oraz doniesień konferencyjnych.
4. Sprawowanie opieki merytorycznej nad studentami i doktorantami.
5. Udział w innych pracach prowadzonych w Zakładzie Biologii Integratywnej.

III. Zgłoszenie na konkurs powinno zawierać:

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN z wpisaną deklaracją, że Instytut będzie podstawowym miejscem pracy oraz zgoda na zaliczenie do liczby N przez Instytut.
2. CV z informacją o dorobku naukowym, z uwzględnieniem: listy publikacji opublikowanych w czasopiśmie z bazy danych Web of Science (WoS), z podaniem IF wg WoS, liczby ich cytowań i indeksu Hirscha.

Dodatkowo, w zależności od dorobku kandydata, aplikacja może zawierać:

- listę dodatkowych publikacji,
- listę patentów,
- informację o kierowaniu lub udziale w projektach badawczych,
- informację o odbytych stażach naukowych,
- informację o uzyskanych nagrodach i wyróżnieniach.

3. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora.
4. Preferowane dane kontaktowe pracowników naukowych mogących wystawić referencje.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=2a7e7a837ca94e40827563c1b3f35e55>

V. Termin składania dokumentów upływa w dniu 13 sierpnia 2020 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) oraz (ii) kompatybilność dotychczasowego doświadczenia z planowanymi w ramach projektu zadaniami badawczymi.

VII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 31 sierpnia 2020 r.

VIII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Pozycja dostępna od 1 października 2020 r. na okres 48 miesięcy. Przewidziane wynagrodzenie wynosi 10 000 PLN (całkowity koszt wynagrodzenia, orientacyjnie ok. 8 250 PLN brutto).

Zainteresowanych zachęcamy do kontaktu z kierownikiem projektu, który może udzielić dodatkowych informacji:

dr hab. Rafał Ciosk, prof. IChB PAN
Zakład Biologii Integratywnej
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
e-mail: rafal.ciosk@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.