

KONKURS ICHB PAN NR 6/2022/SN
NA STANOWISKO ADIUNKTA (STANOWISKO TYPU POST-DOC)

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Zakład Neurobiologii Molekularnej
MIASTO:	Poznań
ADRES:	ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	adiunkt (post-doc)
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	biologia, neurobiologia
DATA OGŁOSZENIA:	22 marca 2022 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	30 kwietnia 2022 r.
LINK DO STRONY:	https://portal.ibch.poznan.pl

SŁOWA KLUCZOWE choroba neurodegeneracyjna, SCA3, ataksja rdzeniowo-mózdkowa 3, ataxin-3, ATXN3, mysz SCA3, knock-in, zmutowane białko, PolyQ, powtórzenia CAG, autofagia, proteasom, organoidy, iPSC, AAV

Kierownik projektu: dr hab. Maciej Figiel prof. ICHB

Tematyka badawcza:

Ataksja rdzeniowo-mózdkowa typu 3 (SCA3) jest obecnie nieuleczalną genetyczną chorobą neurodegeneracyjną wywołowaną przez szczególny typ mutacji, która skutkuje zwiększoną liczbą powtórzeń nukleotydów CAG w sekwencji genu ATXN3. Mutacja w genie ATXN3 prowadzi do powstania wadliwego białka ataksyny-3, które tworzy toksyczne agregaty w komórce. Ataksyna-3 odgrywa ważną rolę w kontrolowaniu, które białka powinny być usuwane w komórce poprzez dwa różne mechanizmy komórkowe zwane kontrolowanym usuwaniem fragmentów komórki (białek i organelli). Ataksyna-3 rozpoznaje znacznik komórkowy zwany „ubikwityną” kierujący białko lub fragment komórki do rozkładu, i „odpina” ten znacznik od białka, zapobiegając w ten sposób przedwczesnemu lub błędnemu usunięciu białek z komórki.

Szczegółowe mechanizmy, które wynikają z mutacji ATXN3 i powodują rozwój SCA3, nie są jeszcze znane. Dlatego w tym projekcie zbadamy, czy wymuszenie kontrolowanego usuwania pewnych fragmentów komórki naprawi zaburzone procesy komórkowe będące wynikiem mutacji ATXN3.

Mamy nadzieję, że dzięki temu projektowi bliżej poznamy specyficzną rolę jednego z kluczowych patogennych procesów w SCA3, związany z dysfunkcją mechanizmów usuwania białek. Szczegółowe badanie tego mechanizmu pozwoli lepiej zrozumieć SCA3 i inne choroby neurodegeneracyjne, co z kolei umożliwi zaprojektowanie odpowiedniego leczenia

Opis projektu: Oferujemy pracę na stanowisku adiunkta (post-doc) w ramach projektu OPUS 21 nr 2021/41/B/NZ2/03881 pt. „**Badanie nowej strategii terapeutycznej mającej na celu obniżenie zmutowanego białka w SCA3 / MJD**”, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki.

ICHB PAN jest w grupie wiodących jednostek badawczych w Polsce i prowadzi działalność naukową w dziedzinie chemii, biologii molekularnej i biomedycyny. Instytut zapewnia dostęp do zaawansowanej technologicznie aparatury badawczej.

I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

- Stopień naukowy doktora w zakresie biochemii, biologii komórki, neurobiologii lub obszarów pokrewnych. *
- Umiejętność pracy ze zwierzętami transgenicznymi (myszy)

- Doświadczenie w pracy z pierwotnymi kulturami komórkowymi
- Wszechstronna znajomość technik biologii molekularnej
- Udokumentowany dorobek naukowy w formie publikacji w rozpoznawalnych czasopismach naukowych.
- Doskonale zdolności manualne w wykonywaniu eksperymentów
- Świetna umiejętność analitycznego myślenia, interpretowania eksperymentów i formułowania wniosków
- Silna motywacja do pracy i zaangażowanie w realizację projektu.
- Ponadprzeciętna samoorganizacja i umiejętność zarządzania presją czasu w 3-letnim projekcie
- Znajomość języka angielskiego umożliwiająca sprawną komunikację oraz opracowanie publikacji

Wybrane umiejętności, których znajomość może być pomocna:

- Doświadczenie w preparatyce i oczyszczaniu białek natywnych i rekombinowanych.
- Projektowanie i wykonywanie eksperymentów chromatograficznych takich jak SEC.
- Doświadczenie w pracy z kulturami neuronów, komórek glejowych, komórek iPSC i organoidów
- Doświadczenie bioinformatyczne

*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 uzyskała stopień naukowy doktora w podmiocie innym niż Instytut Chemii Bioorganicznej PAN.

II. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Twórcza realizacja projektów badawczych
2. Interpretacja oraz raportowanie wyników przeprowadzonych analiz
3. Przygotowywanie doniesień naukowych w postaci publikacji i udział w konferencjach naukowych
4. Opieka nad doktorantami i studentami
5. Udział w przygotowaniu manuskryptów naukowych

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 indeksowanych w bazie Web of Science (WoS), wraz ze wskaźnikiem Impact Factor (wg WoS), liczby ich cytowań bez autocytowań (wg WoS) i indeksu Hirscha;
 - listy wynalazków, patentów, opracowań wdrożeniowych;
 - informacji o kierowaniu lub udziale w projektach badawczych;
 - informacji o odbytych stażach naukowych;
 - informacji o uzyskanych nagrodach i wyróżnieniach.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=0240e786755142fb9df91b917e4fb843>

V. Termin składania dokumentów upływa **30 kwietnia 2022 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 30 maja 2022 r.

VIII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Pozycja dostępna od zaraz (w zależności od rozstrzygnięcia konkursu). Pozycja na okres 36 miesięcy Przewidziane wynagrodzenie wynosi orientacyjnie ok. 8 300 zł brutto.

Dodatkowych informacji może udzielić:

dr hab. Maciej Figiel prof. ICHB

e-mail: mfigiel@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.