

**KONKURS ICHB PAN NR 6/2020**  
**NA STANOWISKO ASYSTENT/ADIUNKT (POST-DOC)**

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN  
Zakład Neurobiologii Molekularnej  
MIASTO: Poznań  
ADRES: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań  
RODZAJ STANOWISKA: asystent/adiunkt (post-doc)  
LICZBA STANOWISK: 1  
DYSCYPLINA NAUKOWA: neurobiologia  
DATA OGŁOSZENIA: **27 lutego 2020 r.**  
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **26 marca 2020 r.**  
LINK DO STRONY: <http://www.ibch.poznan.pl>  
SŁOWA KLUCZOWE: choroby poliglutaminowe, terapia, RNAi, mysie modele

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu w ramach programu E-Rare, European Research Projects on Rare Diseases, wykonywanych w międzynarodowym konsorcjum poszukuje osoby na stanowisko typu post-doc w projekcie pod tytułem: „Allelo-specyficzne obniżenie poziomu białek polyQ jako strategia terapeutyczna dla choroby Huntingtona oraz ataksji rdzeniowo-mózdkowych typu 3 i 7”.

**Kierownik projektu:** dr hab. Maciej Figiel

**Tematyka projektu:** Choroby poliglutaminowe (poliQ) stanowią grupę neurodegeneracyjnych zaburzeń dziedziczonych autosomalnie dominująco. Wywoływane są przez ekspansję powtórzeń CAG kodujących glutaminę w genie odpowiedzialnym za daną chorobę. Do najczęstszych chorób poliQ należą choroba Huntingtona (HD) oraz ataksja rdzeniowo-mózdkowa typu 3 (SCA3). Ponadto ataksja rdzeniowo-mózdkowa typu 7 (SCA7) wykazuje unikatowy potencjał w opracowaniu strategii terapeutycznych ze względu na silny fenotyp chorobowy występujący także w siatkówce oka. Wszystkie trzy choroby są zwykle diagnozowane w 2-3 dekadzie życia, powodując m.in. silne zmiany neurodegeneracyjne w określonych regionach mózgu, a ich konsekwencje prowadzą do przedwczesnej śmierci. Obecnie nie ma dostępnej terapii leczniczej dla żadnej z tych chorób.

Niniejszy projekt łączy wyzwania współczesnej medycyny molekularnej, koncentrując się na dostarczaniu do mózgu potencjalnego terapeutycznego celu w zmutowany gen lub jego transkrypt. W projekcie „Treat PolyQ” testowana będzie skuteczność alleloselektywnej strategii interferencji RNA (RNAi) w hamowaniu ekspresji zmutowanych genów HTT, ATXN3 i ATXN7 w mózgu modeli chorób in vivo.

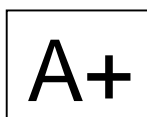
**Zadaniem kandydata będzie testowanie potencjalnej strategii terapeutycznej, która obejmuje:**

- wykonywanie terapeutycznych iniekcji stereotaktycznych do mózgu mysiego, zawierających reagenty interferencji RNA
- testy behawioralne na modelach mysich, u których takie iniekcje wykonano
- testy molekularne i histologiczne mózgowi myszy, u których wykonano iniekcje.

**I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:**

1. Stopień naukowy doktora z dziedziny biologii molekularnej, neurobiologii, biologii komórkowej lub komórek macierzystych
2. Doświadczenie potwierdzone dorobkiem naukowym: współautorstwo publikacji, odbyte staże i szkolenia
3. Pasja eksperymentatora w wykonywaniu doświadczeń przy stole laboratoryjnym
4. Wysoka sprawność manualna w wykonywaniu eksperymentów

KATEGORIA



5. Umiejętność analitycznego myślenia, interpretacji eksperymentów i formułowania wniosków
6. Wysoka motywacja do dalszego rozwoju i umiejętność do pracy w zespole
7. Ponadprzeciętna organizacja i umiejętność sprostania presji czasu w 3 letnim projekcie
8. Wszechstronna znajomość technik biologii molekularnej w tym znajomość pracy z reagentami RNAi
9. Biegła znajomość języka angielskiego (zarówno w mowie, jak i w piśmie)

## **II. Zakres obowiązków:**

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

## **III. Techniki stosowane w naszym laboratorium, których znajomość będzie atutem aplikanta:**

1. Umiejętność pracy ze zwierzętami transgenicznymi (myszy)
2. Znajomość metod i doświadczenie w eksperymentach behawioralnych
3. Techniki wstrzyknięć stereotaktycznych do mózgu myszy
4. Znajomość anatomii mózgu
5. Praca na mikroskopie konfokalnym i immunocytochemia
6. Techniki multiomiczne i bioinformatyczne

## **IV. Oferujemy:**

1. Projekt gwarantuje zatrudnienie na umowie o pracę na okres 24 miesięcy.
2. Uposażenie: ok. 5 400 zł/ PLN brutto. Wynagrodzenie może ulec zwiększeniu o ile pozwolą na to warunki realizacji projektu.
3. Praca w dynamicznej grupie badawczej i nieograniczona możliwość naukowego rozwoju
4. Dostęp do najnowocześniejszych technologii eksperymentalnych: wstrzyknięcia terapeutyczne do mózgu myszy, wektory AAV, obrazowanie i behavior małych zwierząt, mysie modele chorób neurodegeneracyjnych (HD i SCA3), sekwencjonowanie transkryptomu pojedynczych komórek, hodowla komórek macierzystych i organoidów mózgowych, FACS/sorter komórek, mikroskopia konfokalna i elektronowa, spektrometry mas (badania proteomiczne) i wiele innych.

## **V. Zgłoszenie na konkurs powinno zawierać:**

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN z wpisaną deklaracją, że Instytut będzie podstawowym miejscem pracy oraz zgodą na zaliczenie do liczby N Instytutu.
2. CV z informacją o dorobku naukowym, z uwzględnieniem:
  - listy publikacji naukowych, liczby ich cytowań (bez autocytowań) 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;
  - informacji o doświadczeniu w opiece nad studentami.
3. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora.
4. Preferowane dane kontaktowe pracowników naukowych mogących wystawić referencje.

## **VI. Zgłoszenie na konkurs należy złożyć za pośrednictwem portalu eRecruiter pod adresem:**

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=bee959fcb9284a0abb4b0ebdfbd15f02>

## **VII. Termin składania dokumentów upływa w dniu 26 marca 2020 r.**

## **VIII. 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) zgodność dotychczasowego doświadczenia badawczego z planowanymi w ramach projektu badawczego, (iii) doświadczenie zdobyte na długoterminowym stażu zagranicznym.

**IX.** Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **30 kwietnia 2020 r.**

**X.** Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

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

dr hab. Maciej Figiel  
Zakład Neurobiologii Molekularnej  
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN  
ul. Noskowskiego 12/14  
61-704 Poznań  
Telefon: (+48) 61 852 85 03, wew. 113  
e-mail: [mfigiel@ibch.poznan.pl](mailto: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](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.