

KONKURS ICHB PAN NR 17/2020
NA STANOWISKO ASYSTENTA/ADIUNKTA (STANOWISKO TYPU POST-DOC)

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
Zakład Neurobiologii Molekularnej
MIASTO: Poznań
ADRES: ul. Zygmunta Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA: adiunkt (post-doc)
LICZBA STANOWISK: 1
DYSCYPLINA NAUKOWA: biologia
DATA OGŁOSZENIA: **18 września 2020 r.**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **17 października 2020 r.**
LINK DO STRONY: <http://www.ibch.poznan.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: Choroby neurodegeneracyjne, choroba Huntingtona, ataksja rdzeniowo-mózdkowa, AAV, interferencja RNA

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu w ramach programu E-RARE, EUROPEAN RESEARCH PROJECTS ON RARE DISEASES, wykonywanego w międzynarodowym konsorcjum poszukuje osoby na stanowisko adiunkta (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” (nr projektu ERA-NET-E-RARE-3/III/TREATPOLYQ/08/2018).

Kierownik projektu: dr hab. Maciej Figiel

Tematyka projektu: Choroby poliglutaminowe (poliQ) stanowią grupę neurodegeneracyjnych zaburzeń dziedzicznych autosomalnie dominujących. 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 unikalny 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 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.

Oferujemy

- Projekt gwarantuje zatrudnienie na umowie o pracę na okres 10 miesięcy z możliwością przedłużenia do 2 lat (listopad 2020 – październik 2022)
- Uposażenie: 10 000 zł (całkowite koszty pracodawcy)
- Pracę w dynamicznej grupie badawczej i nieograniczona możliwość naukowego rozwoju
- 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.

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
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 2 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)

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

II. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Prowadzenie iniekcji stereotaktycznych do zwierząt
2. Analiza tkanek mózgu zwierząt metodami molekularnymi
3. Analiza behawioralna zwierząt
4. Twórcza realizacja projektu badawczego
5. Interpretacja oraz raportowanie wyników przeprowadzonych analiz
6. Przygotowywanie doniesień naukowych w postaci publikacji i udział w konferencjach naukowych
7. Opieka nad doktorantami

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=00084eeef1824b4c9f7f4c963d26ec76>

V. Termin składania dokumentów upływa w dniu 17 października 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), (ii) kompatybilność dotychczasowego doświadczenia z planowanymi w ramach projektu zadaniami badawczymi (odpowiednio wg kolejności: doświadczenie w eksperymentach in-vivo, biologia

molekularna, choroby neurodegeneracyjne, neurobiologia i inne doświadczenie w biologii molekularnej/biotechnologii), (iii) doświadczenie zdobyte na długoterminowym stażu zagranicznym.

VII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 28 października 2020 r.

VIII. 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. Zygmunta Noskowskiego 12/14
61-704 Poznań
Telefon: +48 61 852 85 03 wew. 1150
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.