

**KONKURS ICHB PAN NR 22/2022/SN
NA STANOWISKO ADIUNKTA (STANOWISKO TYPU POST-DOC)**

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, Zakład Inżynierii Genomowej
MIASTO:	Poznań
ADRES:	ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	adiunkt (post-doc)
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA:	13.10.2022
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	13.12.2022
LINK DO STRONY:	https://portal.ibch.poznan.pl

SŁOWA KLUCZOWE: sekwencje mikrosatelitarne, niestabilność powtórzeń CAG, naprawa DNA, choroby poliglutaminowe,

Kierownik projektu: dr hab. Marta Olejniczak, prof. ICHB PAN

Strona www Zakładu Inżynierii Genomowej: <https://portal.ichb.pl/z-d-inzynierii-genomowej/>

Tematyka badawcza: Badanie mechanizmów niestabilności krótkich powtórzeń tandemowych

Opis projektu:

Badania będą realizowane w ramach projektu 2021/43/B/NZ2/01615 pt. „Poszukiwanie nowych celów terapeutycznych w chorobach poliglutaminowych”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

Celem tego projektu jest lepsze zrozumienie mechanizmów niestabilności powtórzeń CAG oraz identyfikacja nowych celów terapeutycznych, które można wykorzystać do bezpiecznego i kontrolowanego skracania powtórzeń. Planujemy osiągnąć te cele poprzez realizację następujących zadań: (1) identyfikacja genów i procesów komórkowych zaangażowanych w niestabilność powtórzeń CAG, (2) walidacja udziału wybranych genów/ścieżek w procesie niestabilności powtórzeń, (3) analiza czynników wpływających na niestabilność powtórzeń CAG (kontekst genetyczny i typ komórki) oraz (4) kontrolowane skrócenie powtórzeń CAG w mysim modelu choroby Huntingtona.

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:

1. Stopień naukowy doktora w zakresie biologii molekularnej, biochemii, biotechnologii lub obszarów pokrewnych.*
2. Udokumentowany dorobek naukowy w formie publikacji w rozpoznawalnych czasopiśmie naukowych (z bazy Web of Science).

3. Dobra znajomość technik biologii molekularnej oraz doświadczenie w pracy z hodowlami komórkowymi.
4. Doświadczenie w stosowaniu technik edycji genomów (CRISPR-Cas), metod badania oddziaływań białko-kwasy nukleinowe (immunoprecypitacja chromatyny), RNAi, WES, NGS oraz analiz proteomicznych.
5. Znajomość podstaw analizy statystycznej oraz znajomość środowiska R.
6. Mile widziane doświadczenie w kierowaniu własnymi projektami badawczymi
7. Bardzo dobra organizacja pracy i silna motywacja do pracy naukowej.
8. Umiejętność samodzielnej pracy oraz współdziałania w zespole.
9. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

Oferta kierowana jest do doświadczonych pracowników naukowych posiadających co najmniej stopień doktora, do realizacji badań z zakresu biologii molekularnej w kontekście chorób człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem analiz wykorzystujących różne warianty technologii CRISPR-Cas, oddziaływań DNA-białko, analiz proteomicznych, oraz badań in vivo na modelu mysim.

*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 lub odbyła co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora.

II. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Tworzenie konstruktów genetycznych i wyprowadzanie modyfikowanych linii komórkowych
2. Wyciszenie ekspresji wybranych genów przy pomocy technologii RNAi
3. Optymalizacja i wdrażanie protokołów analizy cząsteczek DNA i białek
4. Prezentacja wyników na seminariach zakładowych i innych spotkaniach naukowych
5. Analiza wyników i przygotowywanie manuskryptów publikacji

III. Wymagane dokumenty:

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN, wraz z deklaracją, że ICHB PAN będzie dla kandydata pierwszym miejscem zatrudnienia.
2. CV z informacją o dorobku naukowym, z uwzględnieniem: listy publikacji, patentów, poprzednich miejsc pracy oraz projektów grantowych.
3. List motywacyjny zawierający opis dotychczasowej drogi naukowej kandydata, osiągnięcia naukowe oraz dane kontaktowe do trzech pracowników naukowych mogących wystawić referencje.
4. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=e4ed8a4daec94d4f86419f6af5116145>

V. Termin składania dokumentów upływa **13.12.2022 r.**

VI. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci będą 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 **30.12.2022 r.**

VIII. Pozycja dostępna od stycznia 2023 (w zależności od rozstrzygnięcia konkursu). Pozycja na okres 12 miesięcy (umowa o pracę) w ramach projektu, z możliwością przedłużenia. Przewidziane wynagrodzenie w ramach projektu wynosi ok. 8 150 zł brutto miesięcznie.

IX. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

dr hab. Marta Olejniczak, prof. ICHB PAN
Marta.olejniczak@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.