

KONKURS ICHB PAN NR 12/2024/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: 06.05.2024
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 09.06.2024
LINK DO STRONY: <https://portal.ichb.pl/z-d-inzynierii-genomowej/>

SŁOWA KLUCZOWE: edycja genomu, CRISPR/Cas9, bezpieczeństwo, terapia genowa, naprawa DNA

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

Tematyka badawcza: „Ocena skuteczności i bezpieczeństwa metod edycji genomu w anemii sierpowatej”

Badania będą prowadzone w ramach projektu EDITSCD (<https://editscd.eu/>) finansowanego przez Komisję Europejską (2022-2027). Koordynatorem konsorcjum EDITSCD jest Institut Imagine (Francja). Pozostali międzynarodowi partnerzy konsorcjum to Ospedale San Raffaele SRL (Włochy), Universitaetsklinikum Freiburg (Niemcy), Uniwersytet Bar Ilan (Izrael), Inserm (Francja), ETH Zurich (Szwajcaria), AstraZeneca AB (Szwecja) i EATRIS ERIC (Holandia). ICHB dołączył do tego trwającego projektu z własnym budżetem w ramach instrumentu Hop-on (**EDITSCD-HOP-ON**).

Opis projektu:

Niedokrwistość sierpowatokrwinkowa (ang. sickle cell disease, SCD) to grupa dziedzicznych chorób hematologicznych, objawiających się nieprawidłową budową hemoglobiny. Pojedyncza substytucja aminokwasu w łańcuchu beta-globiny, która jest składnikiem hemoglobiny u dorosłych, powoduje zmianę kształtu erytrocytów, hemolizę i uszkodzenie wielu narządów na skutek nieprawidłowego ukrwienia. Jedną z opcji terapeutycznych jest przeszczep autologiczny, genetycznie zmodyfikowanych hematopoetycznych komórek macierzystych/progenitorowych (HSPCs). Finansowany ze środków UE projekt EDITSCD ma na celu zrozumienie mechanizmów molekularnych i komórkowych leżących u podstaw dysfunkcji HSPCs w SCD i ocenę wpływu różnych strategii edycji genomu na HSPC w terapii SCD. Jednym z celów projektu EDITSCD jest opracowanie skutecznych i bezpiecznych metod naprawy mutacji w genie beta-globiny. W ramach tego projektu ICHB opracuje i zweryfikuje nową metodę edycji genomu, wykorzystującą naprawę homologiczną (ang. HDR), umożliwiającą precyzyjną korekcję genu beta-globiny.

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 czasopismach naukowych (z bazy Web of Science).
3. Dobra znajomość technik biologii molekularnej oraz doświadczenie w pracy z hodowlami komórkowymi.
4. Mile widziane doświadczenie w zakresie technik edycji genomu (CRISPR-Cas9).
5. Bardzo dobra organizacja pracy i silna motywacja do pracy naukowej.
6. Umiejętność samodzielnej pracy oraz współdziałania w zespole.
7. 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.

II. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Planowanie i przeprowadzanie eksperymentów.
2. Analiza i interpretacja danych.
3. Krytyczna lektura literatury.
4. Prezentacja wyników na seminariach i innych spotkaniach naukowych (w tym na spotkaniach konsorcjum).
5. 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=9bba858c125c40549b0fb51993094fc3>

V. Termin składania dokumentów upływa **09.06.2024 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 **15.06.2024 r.**

VIII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

IX. Oferujemy:

1. Możliwość pracy naukowej w wiodącej jednostce w Polsce, w młodym kilkusobowym zespole, w którym cenimy rzetelność, współpracę i podejmujemy ambitne wyzwania naukowe.
2. Realizację badań w ramach międzynarodowego konsorcjum z możliwością krótkoterminowych pobytów u konsorcjantów oraz udziału w konferencjach i szkoleniach.
3. Stanowisko dostępne od czerwca 2024 na okres 36 miesięcy (umowa o pracę, pierwsza umowa na okres próbny) w ramach projektu. Wynagrodzenie w ramach projektu wynosi 2900 EUR/miesiąc tj. ok. 12 500 zł (całkowity koszt pracodawcy).

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

dr hab. Marta Olejniczak, prof. ICHB PAN
Kierownik Zakładu Inżynierii Genomowej
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
ul. Zygmunta Noskowskiego 12/14
61-704 Poznań
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.