

KONKURS ICHB PAN NR 10/2024/SN
NA STANOWISKO ADIUNKTA (STANOWISKO TYPU POST-DOC)

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk,
Zakład Biotechnologii Medycznej
MIASTO: Poznań
ADRES: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA: adiunkt (post-doc)
LICZBA STANOWISK: 1
DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA: **29.04.2024**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **28.05.2024**
LINK DO STRONY: <https://portal.ibch.poznan.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: choroby neurodegeneracyjne, oligonukleotydy w terapii, mikroRNA, stres oksydacyjny, neuronalne hodowle komórkowe

Kierownik projektu: dr hab. Agnieszka Fiszer, prof. ICHB PAN

Strona www Zakładu Biotechnologii Medycznej: <https://portal.ibch.pl/z-d-biotechnologii-medycznej/>

Tematyka badawcza: mikroRNA jako nieinwazyjne biomarkery chorób neurodegeneracyjnych i identyfikacja genów biorących udział w procesie neurodegeneracji

Opis projektu:

Badania będą realizowane w ramach międzynarodowego projektu konsorcyjnego 2023/05/Y/NZ3/00160 pt. „Wykorzystanie mikroRNA i informatycznych narzędzi dla diagnozy i leczenia choroby Alzheimera i demencji”, otrzymanego w ramach programu JPND (*EU Joint Programme – Neurodegenerative Disease Research*).

Projekt ma na celu pogłębienie obecnej wiedzy na temat choroby Alzheimera (AD) i chorób neurodegeneracyjnych poprzez odkrycie i walidację nowych biomarkerów oraz celów terapeutycznych.

Podejście oparte na biologii systemowej, z wykorzystaniem istniejących i wygenerowanych w ramach projektu zbiorów danych omicznych z różnych etapów neurodegeneracji w AD, umożliwi opracowanie modelu neurodegeneracji *in silico*, który zostanie poddany dalszej walidacji w progenitorach ludzkich neuronów. Za pomocą podejść opartych na RNA (miRNA i ASO) zademonstrujemy funkcjonalny efekt modulowania nowo zaproponowanych genów kandydatów (m.in. gen V-ATPazy) w ścieżkach związanych z neurodegeneracją.

Koordynatorem projektu jest dr Katarzyna Goljanek-Whysall (University of Galway, Ireland), a pozostali partnerzy to: dr Ali Cakmak (Istanbul Technical University, Turkey), dr Roberta Ghidoni (IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio, Italy) i dr Leo Quinlan (University of Galway, Ireland).

W ramach niniejszego projektu ICHB PAN kieruje realizacją WP4: Wykorzystanie potencjału podejść RNA do walidacji nowych genów kandydatów w neurodegeneracji i przetestowanie w liniach komórkowych terapii RNA w celu złagodzenia neurodegeneracji w AD i innych schorzeniach.

Zadania projektu realizowane w ICHB PAN:

1. Projektowanie nowych podejść opartych na oligonukleotydach dla wybranych celów terapeutycznych związanych z neurodegeneracją.
2. Walidacja skuteczności podejść terapeutycznych w zaawansowanych hodowlach komórek neuronalnych.
3. Identyfikacja pożądaných i niespecyficznych efektów badanych oligonukleotydów w neuronalnych liniach komórkowych pochodzących od pacjentów.

Opis jednostki badawczej:

ICHB PAN jest w grupie wiodących jednostek badawczych w Polsce i prowadzi działalność naukową w dziedzinie chemii, bioinformatyki, biologii molekularnej i biomedycyny. Instytut zapewnia dostęp do zaawansowanej technologicznie aparatury badawczej oraz posiada bardzo dobrze zorganizowane zaplecze administracyjne.

I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Stopień naukowy doktora (lub równoważnik) w dziedzinie biologii molekularnej, bioinformatyki, biotechnologii, biochemii, medycyny lub pokrewnej*
2. Doświadczenie w technikach biologii molekularnej i komórkowej
3. Udokumentowany dorobek naukowy w formie publikacji w rozpoznawalnych czasopismach naukowych
4. Bardzo dobra organizacja pracy i silna motywacja do pracy naukowej
5. Umiejętność samodzielnej pracy oraz współdziałania w zespole
6. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

Oferta kierowana jest do doświadczonych pracowników naukowych posiadających co najmniej stopień doktora, do realizacji badań podstawowych w kontekście chorób człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem analiz biologii molekularnej i komórkowej. Dobrze widziane jest u osób kandydujących doświadczenie z hodowlami komórek iPSC oraz liniami neuronalnymi lub bioinformatyczne w zakresie analiz danych z sekwencjonowania RNA.

*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 osoba musi dodatkowo spełniać jeden z warunków: (I) uzyskała stopień naukowy doktora w podmiocie innym niż Instytut Chemii Bioorganicznej PAN lub (II) odbyła co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż doktorski w podmiocie innym niż ICHB PAN oraz w kraju innym niż Polska.

II. Zakres obowiązków w projekcie

1. Planowanie i przeprowadzanie eksperymentów obejmujących: (I) wyprowadzanie i hodowlę zaawansowanych linii komórkowych, (II) projektowanie i testowanie terapeutycznych oligonukleotydów, (III) wdrażanie i optymalizowanie metod biologii molekularnej i komórkowej
2. Analiza i opracowywanie wyników badań
3. Krytyczna analiza aktualnej literatury z zakresu tematyki projektu
4. Prezentacja wyników na seminariach zakładowych i innych spotkaniach naukowych (w tym spotkaniach konsorcjum)
5. Przygotowywanie manuskryptów publikacji

III. Wymagane dokumenty

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN.
2. CV z informacją o dorobku naukowym, z uwzględnieniem: listy publikacji, patentów, projektów grantowych (jako wykonawca i kierownik), głównych stosowanych technik badawczych, nagród i wyróżnień.
3. List motywacyjny zawierający opis dotychczasowej drogi naukowej kandydata, najważniejszych osiągnięć naukowych oraz motywacji do udziału w badaniach tego projektu.
4. Dane 2 pracowników naukowych mogących wystawić listy polecające.
5. 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=7be8720f9dfb434cba413ea8ff0d53be>

V. Termin składania dokumentów upływa 28 maja 2024 r.

VI. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Głównymi kryteriami, które będą brane pod uwagę przy selekcji kandydatów będą: (I) dorobek i doświadczenie naukowe, (II) kompatybilność dotychczasowego doświadczenia z planowanymi w ramach projektu zadaniami badawczymi, (III) motywacja do pracy naukowej i posiadane umiejętności.

VII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty najpóźniej do dnia **17 czerwca 2024 r.**

VIII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

IX. Oferujemy:

1. Możliwość pracy naukowej w wiodącej jednostce w Polsce, w młodym kilkuosobowym 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-lipca 2024 na okres 32 miesięcy (umowa o pracę, pierwsza umowa na okres próbny) w ramach projektu. Wynagrodzenie w ramach projektu wynosi 11 666 zł/miesiąc (całkowity koszt pracodawcy), tj. ok. 9 500 zł brutto miesięcznie.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

dr hab. Agnieszka Fiszer, prof. ICHB PAN
Kierownik Zakładu Biotechnologii Medycznej
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
ul. Zygmunta Noskowskiego 12/14
61-704 Poznań
+48 61 852 85 03 (wewn. 1450)
agnieszka.fiszer@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.