**Nazwa stanowiska:** adiunkt stażysta podoktorski (post-doc)w konkursie **NCN** **OPUS** nr DEC-2023/49/B/NZ5/01976/R, **tytuł**: „Ścieżka związana z translacją i aktywowane retrotranspozony jako podłoże choroby neurodegeneracyjnej ALS skorelowanej z mutacjami w genie FUS”

**Nazwa jednostki:** Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

**Wymagania i kwalifikacje:**

* tytuł doktora biologii, biotechnologii, bioinformatyki lub innego kierunku z grupy nauk przyrodniczych
* doświadczenie w wykonywaniu eksperymentów z zakresu biologii molekularnej, zwłaszcza badań RNA, białek i oddziaływań RNA:białko;
* atutem dodatkowym będzie znajomość podstawowych technik bioinformatycznych wymaganych do obróbki danych z analiz wysokoprzepustowych;
* od kandydata oczekuje się także zamiłowania i entuzjazmu do nauki, umiejętności do pracy zarówno samodzielnej jak i zespołowej, zdolności organizacyjnych i komunikacyjnych;
* biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

**Kierownik projektu**: prof. UAM dr hab. Katarzyna Dorota Raczyńska

**Cel projektu:** wyjaśnienie molekularnego podłoża choroby neurodegeneracyjnej stwardnienie zanikowe boczne, ALS, związanej z mutacją w genie *FUS*.

**Badania** w oparciu o wcześniejsze obserwacje i opublikowane dane dotyczyć będą analizy poziomu snoRNA i skorelowanych z nimi zmian stopnia metylacji i pseudourydylacji rRNA w odpowiednich pozycjach. Takie zmiany mogą wpływać na heterogenność rybosomów i mogą stanowić nowy mechanizm leżący u podstaw postępu choroby związany z translacją, który będzie dalej analizowany (Gawade i wsp., 2023, Sci Rep).

**Model**: komórki iPSC reprogramowane z fibroblastów pochodzących od pacjentów z ALS z mutacjami FUS i ich izogeniczne kontrole. Komórki iPSC będą dalej różnicowane do progenitorowych komórek nerwowych, neuronów ruchowych, astrocytów i komórek glejowych. Ponadto, odrębnie będą analizowane ciała i aksony neuronów ruchowych.

**Badania**: różnicowanie iPCS do różnych typów komórek; przygotowanie bibliotek RNA do wysokoprzepustowego sekwencjonowania: Illumina, Nanopore, RiboMeth-seq, HydraPsiSeq; globalna analiza efektywności translacji, profilowanie polisomów, Ribo-seq, analiza proteomu komórkowego.

**Warunki zatrudnienia**:
Wynagrodzenie w wysokości ok. 140 tys. PLN brutto rocznie, maksymalny czas zatrudnienia 45 miesięcy.

**Wymagane dokumenty:**

* CV zawierające dotychczasowe osiągnięcia naukowe;
* list motywacyjny zawierający podsumowanie dotychczasowego doświadczenia i przyszłych zainteresowań;
* dane kontaktowe do 2 promotorów/opiekunów naukowych;
* podpisana klauzula zgody

Ponadto, kandydat musi spełnić wymagania zgodnie z regulaminem zatrudnienia na stanowisku posdock dla konkursu OPUS 25: <https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2023/uchwala32_2023-zal1.pdf>. Kandydaci zostaną wyłonieni w drodze konkursu otwartego.

**Dokumenty proszę składać elektronicznie na adres e-mail:** **doracz@amu.edu.pl** **do 31.10.2024, z tematem „postdoc OPUS”.**

**RODO** - **Klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy wraz ze zgodą**

Klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy

Zgodnie z 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 (Dz. Urz. UE L 119/1 z 04.05.2016) informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą: ul. Henryka Wieniawskiego 1, 61 - 712 Poznań.

2. Administrator danych osobowych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@amu.edu.pl.

3. Celem przetwarzania Pani/ Pana danych osobowych jest realizacja procesu rekrutacji na wskazane stanowisko pracy.

4. Podstawę prawną do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych stanowi art. 6 ust. 1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. oraz Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (Dz.U. z 1998 r. N21, poz.94 z późn. zm.).

5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 6 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji.

6. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa. Dostęp do Pani/Pana danych będą posiadać osoby upoważnione przez Administratora do ich przetwarzania w ramach wykonywania swoich obowiązków służbowych.

7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych odastrzeżeniem przepisów prawa, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.

8. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 – 193 Warszawa.

9. Podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy prawa, w pozostałym zakresie jest dobrowolne.

10. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

**Klauzula zgody**

Zgodnie z art. 6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016r.) wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych innych niż wskazane w art. 221 Kodeksu Pracy (imię, imiona i nazwisko; imiona rodziców; data urodzenia; miejsce zamieszkania; adres do korespondencji; wykształcenie; przebieg dotychczasowego zatrudnienia), zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb aktualnej rekrutacji.

Data i podpis