

Oferta zatrudnienia

Stanowisko w projekcie:	Pełnoetatowe specjalistyczne stanowisko pomocnicze - technik
Dyscyplina naukowa:	Biologia, biotechnologia, biochemia
Typ zatrudnienia (umowa o pracę/stypendium):	Umowa o pracę na czas określony
Liczba pozycji:	1
Wynagrodzenie/wysokość stypendium/miesiąc ("X 000 PLN pełnego wynagrodzenia, np. Planowana wypłata netto w X 000 PLN"):	Przewidywana stawka ~7 083 PLN brutto, brutto na miesiąc
Początek zatrudnienia:	01.06.2022
Maksymalny okres umowy/ stypendium:	45 miesięcy
Instytucja:	Instytut Biologii Molekularnej i Biotechnologii, Wydział Biologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Kierownik projektu:	Prof. Krzysztof Sobczak
Tytuł projektu:	<i>Patogeneza związana z obecnością RNA z ekspansją powtórzeń trójnukleotydowych: mechanizmy i strategie terapeutyczne</i> Projekt realizowany w ramach programu MAESTRO 12 Narodowego Centrum Nauki
Opis projektu:	<p>Pozycja dla technika dostępna jest w Zakładzie Ekspresji Genów, Instytutu Biologii Molekularnej i Biotechnologii, na Wydziale Biologii (kategoria A+) Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, który jest największym ośrodkiem akademickim w Poznaniu i jest jedną z najlepszych uczelni wyższych w Polsce (status ID-UB).</p> <p>Poszukiwane są osoby zainteresowane pracą badawczą w zespole, zajmującym się badaniami związanymi z genetyką molekularną człowieka, pod kierownictwem profesora Krzysztofa Sobczaka. Zainteresowania zespołu koncentrują się przede wszystkim na badaniu podłoża molekularnego i opracowaniu terapii eksperymentalnej wybranych chorób neurodegeneracyjnych związanych z występowaniem powtórzeń trójnukleotydowych (dystrofie miotoniczne – DM – i zespoły związanymi z łamliwym chromosomem X – FXTAS).</p> <p>DM1 jest chorobą dziedziczną w sposób autosomalny dominujący, wywołowaną ekspansją powtórzeń CTG w 3'-UTR genu DMPK. Transkrypt DMPK zawiera wydłużone ciągi powtórzeń CUG (CUG^{exp}) i jest zatrzymywany na terenie jądra komórkowego w formie skupisk nukleoproteinowych (foci). Ta jądrowa retencja transkryptu DMPK jest po części konsekwencją oddziaływania RNA CUG^{exp} z białkami wiążącymi CUG^{exp}, takimi jak czynniki splicingowe należące do białek z rodziny Muscleblind-like (MBNL). Związanie setek białek MBNL z pojedynczym RNA CUG^{exp} skutkuje ich funkcjonalnym niedoborem i zaburzeniami alternatywnego splicingu, który to proces jest normalnie przez te białka regulowany.</p>

	<p>W naszych badaniach skupiamy się na głębszym poznaniu niektórych aspektów molekularnego podłoża DM i FXTAS, szczególnie tych związanych z metabolizmem RNA, funkcjami poszczególnych czynników splicingowych, zaburzeniami translacji (RAN translacji). Koncentrujemy się także na opracowaniu podejść terapeutycznych z wykorzystaniem antysensownych oligonukleotydów (ASO) i związków niskocząsteczkowych zapobiegających oddziaływaniu transkryptów CUG^{exp} (DM) i CGG^{exp} (FXTAS) z białkami.</p>
<p>Podstawowe obowiązki:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowywanie buforów i pożywek do hodowli bakteryjnych. 2. Prowadzenie hodowli bakteryjnych komórek kompetentnych. 3. Prowadzenie hodowli komórek ssaczych. 4. Przygotowywanie szkła i materiałów zużywalnych do sterylizacji. 5. Sterylizacja odpadów mikrobiologicznych. 6. Kontakt z przedstawicielami handlowymi, serwisantami i kurierami. 7. Przygotowywanie paczek z próbkami/aparaturą do wysyłki. 8. Dbanie o zaopatrzenie pokoju hodowlanego w niezbędne do pracy materiały zużywalne. 9. Monitorowanie zużycia poszczególnych odczynników, pożywek i materiałów zużywalnych. 10. Odbiór przesyłek, ich rozpakowywanie oraz umieszczanie towarów w odpowiednich warunkach przechowywania.
<p>Profil kandydata/wymagania:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idealny kandydat musi posiadać co najmniej tytuł zawodowy magistra nauk biologicznych, chemicznych albo innego kierunku z grupy nauk przyrodniczych (w przypadku stopni naukowych uzyskanych za granicą - dokumenty muszą spełniać kryteria wyszczególnione w artykule 328 ustawy z 20 lipca 2018 <i>Prawa o szkolnictwie wyższym i nauce</i> (Dziennik Ustaw 2021 poz.478); oczekuje się od kandydata zamiłowania do nauki, umiejętności do pracy zarówno samodzielnej jak i zespołowej, zdolności organizacyjnych i komunikacyjnych oraz udokumentowania dotychczasowego doświadczenia; 2. Bardzo dobre wyniki uzyskiwane w czasie studiów magisterskich; 3. Doświadczenie w genetyce człowieka, biologii komórkowej i molekularnej; 4. Znajomość takich technik jak: klonowanie DNA, RT-PCR, real-time PCR, różne typy elektroforezy. 5. Kandydat musi spełnić poniższe warunki: <ol style="list-style-type: none"> a) będzie zatrudniona na okres nie krótszy niż 6 miesięcy; b) w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w ramach konkursów NCN; c) w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski.
<p>Wymagane dokumenty:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. CV zawierające dotychczasowe osiągnięcia naukowe; 2. List zawierający podsumowanie dotychczasowego doświadczenia i przyszłych zainteresowań; 3. Dane kontaktowe do 1-2 wcześniejszych zwierzchników.

Oferujemy:	W naszym laboratorium wykorzystujemy szeroki zakres technik eksperymentalnych takich jak, mikromacierze, głębokie sekwencjonowanie RNA/DNA, hybrydyzacja fluorescencyjna in situ; oczyszczanie DNA/RNA/białek, klonowanie, genotypowanie, western blot, immunoprecypitacja, immunohistochemia, kultury komórkowe, transfekcja i transdukcja komórek ssących, mikroskopia konfokalna, mikroskopia pojedynczej cząsteczki.
Dokumenty proszę składać na adres:	praca-ibmib@amu.edu.pl
Termin składania dokumentów do:	18.05.2022, 23:59:59
Bardziej szczegółowe informacje (adres strony internetowej):	http://ibmib.amu.edu.pl/en/main-page/

Aplikacja musi zawierać klauzulę:

“ Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem 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 (RODO).”

Data i podpis

Klauzula informacyjna RODO :

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informujemy, 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 osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. oraz Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (Dz.U. z 1998r. 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 oraz z zastrzeżeniem 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 obowiązkowe w oparciu o przepisy prawa, w pozostałym zakresie jest dobrowolne.

10. Pani/ Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu.