

OFERTA PRACY – STYPENDYSTA DOKTORANT W PROJEKCIE NCN OPUS-19

Nazwa stanowiska: Stypendysta doktorant

Liczba stanowisk: 2

Instytucja: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii, Instytut Biologii Molekularnej i Biotechnologii (IBMiB)

Okres stypendium: 48 miesięcy

Kwota stypendium: 5000 zł (brutto) miesięcznie

Źródło finansowania: Narodowe Centrum Nauki, grant OPUS-19 nr UMO-2020/37/B/NZ5/01263 "*Therapeutic activation and signaling determinants of the autoregulatory MBNL1 expression in myotonic dystrophy*".

Kierownik projektu: dr Ewa Stępnia-Konieczna

Data ogłoszenia: 11.02.2021

Termin składania ofert: 15.03.2021

Forma składania ofert: drogą mailową na adres kierownika projektu: esk@amu.edu.pl

Wymagania:

- Tytuł magistra biologii, biotechnologii lub dziedziny pokrewnej;
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- Wysoka motywacja oraz duże zaangażowanie w pracę badawczą;
- Komunikatywność, umiejętność współpracy w zespole oraz duże zdolności organizacyjne;
- Wcześniejsze doświadczenie badawcze z wykorzystaniem technik molekularnych (PCR, qPCR, Western blotting, podstawowo techniki rekombinacji i klonowania DNA etc.);
- Mile widziane wcześniejsze doświadczenie w podstawach bioinformatyki, pracy z liniami komórkowymi, mikroskopią, pracy z modelami mysimi i technikami histologicznymi

Zakres zadań:

- Współpraca z kierownikiem projektu w zakresie prowadzenia projektu (planowanie i przeprowadzanie eksperymentów, zbieranie i analiza danych);
- Prezentowanie wyników badań i postępów projektu podczas seminariów laboratoryjnych;
- Czytanie i analiza literatury naukowej związanej z tematyką projektu;
- Uczestnictwo w konferencjach oraz warsztatach naukowych;
- Udział w przygotowaniu manuskryptów do publikacji;
- Zadania mogą również obejmować opiekę nad studentami wykonującymi prace licencjackie lub magisterskie;
- Uczestniczenie jako doktorant w programie kształcenia Szkoły Doktorskiej UAM

Opis projektu oraz zadań badawczych: We are interested in therapeutic aspects of myotonic dystrophy (DM), a dominantly inherited neuromuscular disease triggered by expansion of a trinucleotide CTG repeat in the 3' untranslated region of the *DMPK* gene. One of the key molecular

hallmarks of DM is sequestration and functional depletion of *Muscleblind-like* (MBNL) proteins by repeat-expanded *DMPK* transcripts. MBNLs are master regulators of alternative splicing events and cellular RNA metabolism, and their functional level is crucial to DM pathophysiology. All MBNL proteins have the ability to precisely autoregulate the cellular level of the most prominently expressed family member, MBNL1, via alternative splicing of the first coding exon in its pre-mRNA, and this feature could be explored for therapeutic advantage against DM. In this project, PhD students will design and test a novel experimental strategy against DM based on therapeutic modulation of endogenous *MBNL1* expression, particularly in the context of its autoregulation. PhD students will also characterize cell signaling pathways and transcription factors regulating *MBNL1* expression, and will dissect mechanistic aspects of MBNL1 autoregulation. To address these aims, a wide range of experimental techniques will be implemented, including cloning, delivery of plasmids and modified oligonucleotides to cells and tissues, semi-quantitative and quantitative PCRs, Western blotting, co-immunoprecipitation, fluorescence microscopy and mass spectrometry.

Procedura rekrutacyjna:

Wymagane dokumenty należy złożyć drogą elektroniczną na adres e-mailowy kierownika projektu: esk@amu.edu.pl

W tytule proszę wpisać "PhD position – imię i nazwisko".

Wymagane dokumenty:

1. **List motywacyjny** z opisem zainteresowań naukowych oraz uzasadnieniem zainteresowania projektem;
2. **Życiorys** ze szczegółowymi informacjami dotyczącymi edukacji, kariery naukowej, udziału w projektach naukowych oraz publikacji naukowych;
3. **Kopia dyplomu** potwierdzającego uzyskanie tytułu magistra
4. **Kontakt (e-mail, telefon) do dwóch osób (w tym opiekuna lub promotora pracy magisterskiej) od których można uzyskać referencje**
5. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych – klauzula informacyjna załączona poniżej.

Wybrani kandydaci zostaną poinformowani telefonicznie lub mailowo o terminie rozmowy kwalifikacyjnej. Rekrutacja zostanie przeprowadzona w trybie konkursu otwartego zgodnie z zasadami NCN dotyczącymi przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych (Załącznik do uchwały Rady NCN nr 25/2019, z dnia 14.03.2019). Konkurs może zostać przedłużony lub powtórzony do momentu wyłonienia odpowiednich kandydatów spełniających wszystkie wymagania konkursowe.

Dodatkowe informacje można uzyskać od kierownika projektu mailowo esk@amu.edu.pl lub telefonicznie +48 61 829 5854

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z 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), Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu informuje:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą przy ul. Wieniawskiego 1, 61 - 712 Poznań;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@amu.edu.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania stypendysty;
4. Podane dane będą przetwarzane na podstawie wyrażonej przez Panią/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
5. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa;
6. Dane przechowywane będą przez okres 6 miesięcy po zakończeniu rekrutacji;
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa, prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
8. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych na etapie rekrutacji jest dobrowolne, jednak w przypadku ich niepodania nie będzie mogła Pani/Pan uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym.

KLAUZULA ZGODY

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, z siedzibą przy ul. Wieniawskiego 1, 61 - 712 Poznań w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania stypendysty.
Zostałem poinformowany o moich prawach i obowiązkach. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.

.....

(miejsce i data)

.....

(podpis osoby biorącej udział w rekrutacji)