



## Oferta pracy na stanowisku adiunkta - genetyka molekularna człowieka w Zakładzie Ekspresji Genów

### Wymagania:

- uzyskany stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk biologicznych, medycznych, chemicznych lub pokrewnych;
- odbyty co najmniej roczny staż podoktorski w zakresie szeroko rozumianej genetyki molekularnej człowieka;
- bardzo dobry dorobek naukowy udokumentowany autorstwem prac opublikowanych w wiodących czasopismach naukowych;
- udokumentowane publikacjami doświadczenie w zakresie biologii molekularnej i genetyki molekularnej;
- podstawowe umiejętności w zakresie bioinformatyki i biostatystyki;
- doświadczenie w pracy z liniami komórkowymi jest zaletą;
- doświadczenie w zakresie badań RNA jest zaletą;
- umiejętność pracy z wykorzystaniem mikroskopu fluorescencyjnego lub konfokalnego jest zaletą;
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Podstawą oceny w trakcie pierwszego etapu rekrutacji będą głównie: dorobek publikacyjny, wyróżnienia naukowe, odbyte staże podoktorskie oraz dotychczasowe doświadczenie badawcze.

### Warunki zatrudnienia:

- umowa o pracę w pełnym wymiarze czasu z wynagrodzeniem około 5 500 PLN (brutto) na miesiąc,
- zatrudnienie od grudnia 2017 r.

**Zgłoszenia zawierające CV, list motywacyjny, wykaz publikacji oraz dwa listy polecające prosimy nadsyłać do Kierownika Projektu – Prof. UAM dr hab. Krzysztofa Sobczaka - [ksobczak@amu.edu.pl](mailto:ksobczak@amu.edu.pl) do dnia 31.10.2017 r.**

Prosimy o dołączenie oświadczenia: *"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (Dz. U. nr 133, poz. 833 z późn. zm.)"*.

Wyselekcjonowani Kandydaci zostaną poinformowani o terminie rozmowy kwalifikacyjnej drogą mailową. Podczas rozmowy Kandydaci zostaną poproszeni o przedstawienie prezentacji dotyczącej dotychczasowych badań. Orientacyjny termin rozmów: pierwsza połowa listopada 2017 r.



UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Wydział Biologii

Instytut Biologii Molekularnej i Biotechnologii

## Oferta pracy na stanowisku adiunkta - genetyka molekularna człowieka

Wydział Biologii UAM ogłasza konkurs na etat adiunkta w Zakładzie Ekspresji Genów

### Tematyka prowadzonych badań:

Dystrofia miotoniczna (DM) jest częstą chorobą człowieka, dziedziczną w sposób dominujący, a wywołaną obecnością w jądrze komórkowym toksycznego RNA utworzonego przez nadmiernie wydłużone ciągi powtórzeń trójnukleotydowych CUG (CUG<sup>exp</sup>). Obecność tego toksycznego CUG<sup>exp</sup> prowadzi do masowych zaburzeń metabolizmu RNA setek różnych genów, głównie w mięśniach szkieletowych i mięśniu sercowym. Dotąd precyzyjnie opisano zaburzenia na poziomie alternatywnego splicingu lub alternatywnej poliadenylacji pre-mRNA i zaproponowano ich udział w kształtowaniu fenotypu chorobowego.

Celem realizowanych w zespole projektów badawczych jest globalne określenie skali zaburzeń ekspresji genów w tym kodujących małe, regulatorowe cząsteczki mikroRNA (miRNA) oraz poznanie mechanizmów molekularnych prowadzących do tych zaburzeń oraz do zmian aktywności białek z rodziny MBNL w stanach fizjologicznych i w mięśniach szkieletowych pacjentów z DM.