

Pracownia Biologii RNA i Genomiki Funkcjonalnej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN (PBRiGF) poszukuje kandydatów na wykonanie pracy doktorskiej.

Wysokość stypendium: 3000 PLN/miesiąc

Opiekun: prof. dr hab. Andrzej Dziembowski

Pracownia BRiGF wykorzystuje nowoczesne techniki badawcze do badań procesów związanych z metabolizmem RNA. Główną tematyką badań jest degradacja i kontrola jakości RNA, ale prowadzone są również prace związane z innymi zagadnieniami badawczymi, takimi jak metagenomika. Wykorzystujemy różnorodne modele badawcze, takie jak; ludzkie linie komórkowe, myszy transgeniczne, drożdże oraz nicienie *C.elegans*

Wyniki naszych prac są publikowane w prestiżowych czasopismach, a osiągnięcia poszczególnych członków laboratorium doceniane, czego wyrazem są m.in. Nagrody Prezesa Rady Ministrów za wyróżnione rozprawy doktorskie i habilitacyjne, Stypendia START przyznawane przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej, Stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla Wybitnych Młodych Naukowców. Badania prowadzone w PBRiGF są finansowane z różnorodnych źródeł krajowych (NCN, NCBiR, FNP, MNiSW) i zagranicznych (Polish-Swiss Research Programme, European Research Council).

Do badań wykorzystujemy szeroki zakres metod badawczych biologii molekularnej i komórkowej. Pracownia posiada do własnego użytku pomieszczenia o specjalnym zastosowaniu: dwie pracownie do hodowli komórkowych, pracownię izotopową, ciemnię oraz pomieszczenie do analiz wysokoprzepustowych i obrazowania fluorescencyjnego. Stosujemy proteomikę jakościową i ilościową oraz badania transkryptomyczne wykorzystujące sekwencjonowanie drugiej generacji.

Proponowana praca doktorska dotyczy analizy roli degradacji RNA na poziomie całego organizmu wykorzystując genetycznie zmodyfikowane myszy typu „knock-in”.

Wymagania:

Zamiłowanie do pracy badawczej, nauka jako pasja

Zainteresowanie biologią, wiedza z nauk przyrodniczych wykraczająca poza biologię

Umiejętność myślenia przyczynowo-skutkowego

Zaangażowanie i kreatywność, gotowość do wyczerpanej pracy laboratoryjnej i literaturowej

Umiejętność samokształcenia, systematyczność, dobra organizacja pracy

Umiejętność dokumentowania wyników prowadzonych doświadczeń

Przynajmniej roczne doświadczenie w pracy w laboratorium biologii molekularnej i/lub komórkowej (odbyty staż, praktyki, wykonanie eksperymentalnej pracy magisterskiej)

Ukończone studia wyższe (uzyskanie tytułu magistra). W uzasadnionych przypadkach kandydat może planować termin obrony pracy magisterskiej w najbliższym czasie.

Dodatkowym atutem będzie:

Doświadczenie w pracy na modelach mysich

Udział w projektach związanych z badaniem metabolizmu RNA

Oferujemy:

Ambitne cele badawcze

Możliwość wszechstronnego rozwoju

Zaangażowanie ze strony promotora i wsparcie ze strony doświadczonych badaczy pracujących w laboratorium

Prowadzenie badań w bardzo dobrze wyposażonym laboratorium z odpowiednimi zasobami finansowymi

Przyjazne, młode i stymulujące środowisko.

Rekrutacja:

Zgłoszenie należy kierować pocztą elektroniczną na adres: phdwarsaw.2016@gmail.com do 15 kwietnia 2016 r.

Na podstawie przesłanego CV zostaną wyłonieni kandydaci z którymi odbędą się rozmowy kwalifikacyjne (w siedzibie laboratorium: ul. Pawińskiego 5A, 02-106 Warszawa lub za pomocą wideokonferencji – Skype). Rozmowy będą odbywały się „na bieżąco”.

Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu tylko z wybranymi osobami.

Zgłoszenie musi zawierać:

CV – plik formatu pdf o nazwie według schematu: Nazwisko_Imię_CV (np. Andrzej Dziembowski_CV). W CV proszę przedstawić dane kontaktowe do osoby, która mogłaby udzielić referencji. Proszę wskazać charakter zależności, np. bezpośredni opiekun pracy magisterskiej.

W CV zalecamy zawarcie informacji, które wskazywałyby na spełnienie kryteriów „wymaganych” i tych stanowiących dodatkowy atut. W przypadku chęci (nieobowiązkowe) załączenia listu referencyjnego, listu motywacyjnego lub innych podobnych informacji prosimy dołączyć je do CV – przesać tylko jeden plik Nazwisko_Imię_CV.

W CV prosimy o dopisanie następującej klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 29.08.97 o Ochronie Danych Osobowych DZ. Ust. z 2002r. Nr 101, poz. 926 z późn. zm.)”.