

Ogłoszenie o konkursie na stypendium naukowe w projekcie badawczym finansowanym ze środków Narodowego Centrum Nauki z konkursu OPUS

Nazwa jednostki:

Katedra Biologii Molekularnej, Instytut Nauk Biologicznych,
Wydział Biologii i Biotechnologii,
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

Nazwa stanowiska:

doktorant - stypendysta

Wymagania:

1. Tytuł magistra w dziedzinie nauk biologicznych;
2. Status doktoranta w ramach studiów doktoranckich z zakresu biologii, biotechnologii, lub nauk pokrewnych;
3. Pełna dyspozycyjność w ramach realizowanego projektu badawczego;
4. Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
5. Doświadczenie w realizacji projektów naukowych;
6. Posiadanie kompetencji w zakresie samodzielnego prowadzenia prac eksperymentalnych w laboratorium biochemicznym i biologii komórki;
7. Doświadczenie zakresu: biologii molekularnej (w zakresie technik manipulacji materiałem genetycznym i przygotowanie układów genetycznych); biochemii i biofizyki w zakresie inżynierii białka; biologii komórki, hodowle komórkowe i transfekcja materiałem genetycznym; znajomość technik obrazowania procesów biologicznych, np. umiętność posługiwania się mikroskopem konfokalnym.

Opis zadań:

Celem projektu naukowego jest poznanie funkcjonowania maszynerii translacyjnej w komórkach eukariotycznych, a przede wszystkim mechanizmów regulatorowych rządzących funkcjonowaniem rybosomu w zmiennych warunkach środowiskowych. Zadania badawcze obejmują analizy w zakresie biofizyki i biologii komórki, ukierunkowane na poznanie roli rybosomalnych białek oraz białkowych czynników translacyjnych w regulacji biosyntezy białka, z centralnym elementem jakim jest rybosom. W zakres prac wchodzi prace badawcze w układach izolowanych, in vitro, skierowane na badania wzajemnych oddziaływań typu białko-białko wykorzystując techniki analityczne w biologii molekularnej, biochemii i biofizyki. W zakres prac wchodzi analizy in vivo, w których wykonawca będzie prowadził prace badawcze wykorzystując techniki analityczne w zakresie: biologii komórki, wykorzystując komórki eukariotyczne jako model eksperymentalny; na przykład, analizy procesów biologicznych (oddziaływanie molekularne) będą prowadzone z wykorzystaniem technik mikroskopowych, jak na przykład mikroskopii konfokalnej; realizacja szeregu zadań naukowych będzie wymagała także wiedzy i kompetencji na temat technik w zakresie manipulacji genetycznych, prowadzenie ekspresji genów w układach heterologicznych i homologicznych; wymagana jest także wiedza i doświadczenie w zakresie technik biochemicznych, jak analizy elektroforetyczne i immunologiczne. Wszystkie prace naukowe związane są z realizacją zadań naukowych wchodzących w zakres projektu realizowanego w Katedrze Biologii Molekularnej, ukierunkowanego na przybliżenie funkcjonowania aparatu translacyjnego i jego roli w regulacji ekspresji informacji genetycznej na poziomie translacji, jako elementu adaptacyjnego komórki do zmiennych warunków środowiskowych.

Forma składania ofert:

- *elektronicznie na adres:* marek.tchorzewski@umcs.lublin.pl;
prof. dr hab. Marek Tchorzewski, Katedra Biologii Molekularnej, UMCS, Akademicka 19, 20-033 Lublin (z dopiskiem w temacie e-mail: „Konkurs OPUS”)

Typ konkursu NCN: OPUS – NZ1**Termin składania ofert:** 15.12.2021 r., do godziny 12:00**Termin rozstrzygnięcia konkursu:** do 17.12.2021 r.**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium doktoranckie w kwocie 2 708 PLN /miesiąc, do 12 miesięcy. Okres wypłacania stypendium będzie uzgodniony bezpośrednio z kandydatem po zakończeniu postępowania kwalifikacyjnego.

Wymagane dokumenty:

1. Życiorys (CV);
2. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia magistra w dziedzinie biologii;
3. Zaświadczenie o przyjęciu na studia doktoranckie;
4. List motywacyjny;
5. Wykaz dotychczasowych osiągnięć naukowych: prace dyplomowe, udział w warsztatach, projektach badawczych, autorstwo/współautorstwo artykułów naukowych, uczestnictwo w konferencjach, staże naukowe;
6. List referencyjny oraz informacje kontaktowe do opiekuna naukowego;

Dodatkowe informacje:

Konkurs przeprowadzony będzie na podstawie Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki, zgodnie z uchwałą Rady NCN nr 96/2016 z dnia 27 października 2016 roku.

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procedury konkursowej, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku oraz ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2018 poz. 1000) oraz zgodnie klauzulą informacyjną dołączoną do mojej zgody.”


Kierownik Projektu
prof. dr hab. Marek Tchorzewski

01.12.2021