

Oferta stypendialna

Dr Justyna McIntyre z Pracowni Mutagenyzy i Reperacji DNA poszukuje wykonawcy do realizacji projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki „Regulation of posttranslational modification of human DNA polymerase iota”.

Tematyka projektu:

Polimeraza iota należy do polimeraz typu TLS (ang. Trans-Lesion Synthesis) zdolnych do syntezy DNA na matrycy z uszkodzeniami, które stanowią blok dla klasycznych replikaz. Zdolność do inkorporacji przez polimerazy TLS nukleotydu naprzeciw uszkodzenia okupiona jest ich zmniejszoną wiernością na nieuszkodzonej matrycy. Wydaje się, że główną rolę w funkcjonowaniu białek TLS odgrywają ich posttranslacyjne modyfikacje w tym ubikwitynacja. Polimeraza iota jest najbardziej mutagenną spośród wszystkich znanych ludzkich polimeraz, ale rola jaką pełni w komórce oraz regulacja tego enzymu nie są w pełni poznane.

Celem projektu jest określenie w jaki sposób posttranslacyjne modyfikacje wpływają na regulację i funkcjonowanie polimerazy iota w komórce.

Czas trwania stypendium: 36 miesięcy

Data rozpoczęcia: początek 2016

Kwota stypendium: 3000 PLN miesięcznie

Wymagania:

- ukończone studia magisterskie na kierunku biologia, biotechnologia lub pokrewnym;
- silna motywacja do pracy i chęć realizowania badań naukowych w ramach studiów doktoranckich;
- znajomość technik biologii molekularnej;
- znajomość technik hodowli komórkowej i oczyszczania białek będzie dodatkowym atutem;
- dobra znajomość języka angielskiego.

Kandydaci są proszeni o dostarczenie:

- CV i listu motywacyjnego zawierającego informację o dotychczasowej pracy badawczej i osiągnięciach naukowych;
- kopii dyplomu ukończenia wyższej uczelni;
- opinii promotora lub opiekuna naukowego.

Zgłoszenia w formie plików pdf proszę przysyłać do dr Justyny McIntyre na adres justyna@ibb.waw.pl do 19 stycznia 2016 r.

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji:

"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Ustawą z 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz.U. nr 133 poz. 883".

O terminie i miejscu przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej wybrani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie drogą telefoniczną lub mailową do 24 stycznia 2016r.