**Uwaga, poszukiwany magistrant!**

Poszukuję kandydata do wykonywania pracy magisterskiej w ramach projektu Narodowego Centrum Nauki „Analiza interakcji białko-metabolit oraz modyfikacji potranslacyjnych głównych białkowych regulatorów replikacji *Escherichia coli* w różnych warunkach wzrostu komórek”. Zapewniamy możliwość prowadzenia badań i zdobycie doświadczenia w zakresie biologii molekularnej bakterii w grupie od wielu lat zajmującej się replikacją DNA. Oferujemy również pracę w miłej i przyjaznej atmosferze, sprzyjającej stawianiu pierwszych kroków w świecie nauki.

**O projekcie**

Projekt dotyczy powiązań replikacji i metabolizmu w komórce bakteryjnej, a koncentruje się na ciekawym zagadnieniu regulacji replikacji DNA przez procesy metaboliczne. Punktem wyjścia dla planowanych badań jest hipoteza, że substraty i produkty reakcji metabolicznych, czyli metabolity, mogą być cząsteczkami sygnałowymi kontrolującymi czas rozpoczęcia replikacji i wpływającymi bezpośrednio na białka uczestniczące w regulacji tego procesu. Zbadane zostanie również, czy białka zaangażowane w inicjację i regulację replikacji mogą być posttranslacyjnie modyfikowane i czy wpływa to na ich aktywność.

**Wymagania**

* rozpoczęcie studiów II stopnia na kierunku biologia, biologia medyczna, biotechnologia lub pokrewnym
* zainteresowanie prowadzeniem badań naukowych, poszerzaniem swojej wiedzy oraz zdobywaniem nowych umiejętności i doświadczenia
* wysoka motywacja do pracy laboratoryjnej
* znajomość języka angielskiego w zakresie pozwalającym na prezentację wyników badań oraz zapoznawanie się z literaturą z zakresu tematyki badawczej

Wybrany kandydat otrzyma **wynagrodzenie** w wysokości 1000 złotych brutto w ramach umowy o dzieło, gwarantowane przez pierwsze 12 miesięcy pracy w projekcie.

Zainteresowanych proszę o przesłanie krótkiej (jednostronicowej), nieformalnej notatki – listu motywacyjnego, dotyczącego osoby kandydata, tematyki pracy licencjackiej oraz powodów, dla których kandydat chciałby podjąć pracę w ramach projektu.

Zgłoszenia proszę przesyłać na adres: [joanna.morcinek-orlowska@phdstud.ug.edu.pl](mailto:joanna.morcinek-orlowska@phdstud.ug.edu.pl) **do 1 października 2017 roku**. Wybrane osoby zostaną zaproszone na rozmowę.