

OFERTA PRACY

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie poszukuje magistranta/ki do realizacji projektu OPUS pt: „Rola i współdziałanie dehydrogenazy AidB i dioksygenazy AlkB w naprawie uszkodzeń zasad DNA i RNA”, UMO-2018/29/B/NZ3/02285, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

Celem projektu jest przeprowadzenie badań specyficzności substratowej dehydrogenazy AidB wobec ubocznych produktów reakcji naprawy uszkodzeń kwasów nukleinowych przez dioksygenazę AlkB oraz sprawdzenie, czy białka AlkB i AidB mogą współdziałać w procesie naprawy uszkodzeń zasad DNA i RNA. Dehydrogenaza AidB i dioksygenaza AlkB są enzymami indukowanymi w odpowiedzi adaptacyjnej *E. coli* na czynniki alkilujące. Biologiczna rola i substraty AidB nie są znane. AidB nie naprawia uszkodzeń w DNA, jej struktura krystalograficzna wskazuje na możliwe powinowactwo do substratów drobnocząsteczkowych. AlkB usuwa uszkodzenia metylacyjne z nie tylko z DNA ale też RNA. W ramach projektu zweryfikujemy znaczenie biologiczne bezpośredniej naprawy RNA przez AlkB.

Kierownik projektu: dr hab. Agnieszka Maciejewska (agnieszka@ibb.waw.pl)

Początek zatrudnienia: 1 października 2023 r. (lub wcześniej do uzgodnienia)

Stypendium: całkowita kwota 12000 PLN; wypłacana w transzach (do uzgodnienia)

Wymagania:

Zapraszamy studentki/tów pierwszego roku studiów II stopnia lub czwartego roku jednolitych studiów magisterskich w dziedzinie biologii, biotechnologii, biochemii, biofizyki lub pokrewnych z wysoką średnią ocen z trzeciego roku studiów, dobrą znajomością języka angielskiego, umiejętnością pracy samodzielnej i zespołowej oraz podstawowym doświadczeniem w pracy laboratoryjnej.

Kandydaci są proszeni o przesłanie do dnia **04 sierpnia 2023** na adres **agnieszka@ibb.waw.pl** następujących dokumentów:

- *Curriculum Vitae*, które powinno także zawierać listę osiągnięć aplikanta (w tym informacje o ocenach uzyskanych z kluczowych egzaminów) oraz listę znanych/używanych metod oraz informacje kontaktowe. Proszę dodać dopisek "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie dla potrzeb procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997r., Dz. U. Nr 101, poz. 926 ze zm.")
- list motywacyjny
- informacje kontaktowe do opiekuna naukowego, który mógłby udzielić dodatkowych informacji; mile widziany będzie list rekomendacyjny opiekuna pracy licencjackiej i/lub opiekuna praktyk.

Wszystkie dokumenty powinny być połączone w jeden plik pdf. W tytule e-maila proszę napisać: Aplikacja – praca magisterska. W razie pytań zachęcam do wcześniejszego kontaktu. Wybrane osoby zostaną zaproszone na rozmowę kwalifikacyjną.