



KONKURS NA STYPENDIUM NAUKOWE NCN DLA STUDENTA

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN poszukuje magistranta do realizacji finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki projektu „Łagodzenie wpływu zmian klimatu na odporność roślin uprawnych poprzez modelowanie termo-stabilności receptorów odpornościowych”

Słowa kluczowe: odporność roślin, receptory R, wysoka temperatura, efekt globalnego ocieplenia

Nazwa stanowiska: student

Wymagania:

- status studenta studiów II stopnia biologii, biotechnologii lub kierunków pokrewnych
- dobra znajomość języka angielskiego, umożliwiająca korzystanie z literatury
- motywacja do pracy naukowej, dążenie do samodzielności w pracy badawczej,
- atutem będzie doświadczenie w jednej z dziedzin:
 - ✓ biologii molekularnej (izolacja i analiza DNA, RNA oraz białek),
 - ✓ pracy z materiałem roślinnym

Wymagane dokumenty:

- Życiorys z listą dotychczasowego dorobku (np. udział w konferencjach, stażach i praktykach, uzyskane nagrody, stypendia i wyróżnienia, współautorstwo artykułów naukowych lub popularnonaukowych), zawierający następującą klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 29.08.1997 o Ochronie Danych Osobowych Dz. Ust. z 2002r. Nr 101, poz. 926 z późn. zm.)”
- List motywacyjny, wskazujący w jaki sposób doświadczenie i zainteresowania kandydata będą jego atutem podczas realizacji projektu
- Kopia dyplomu ukończenia studiów licencjackich
- List referencyjny lub dane kontaktowe osoby mogącej udzielić rekomendacji kandydatowi.

Opis zadań:

Student będzie zaangażowany w realizację projektu NCN-OPUS 24 pt. „Łagodzenie wpływu zmian klimatu na odporność roślin uprawnych poprzez modelowanie termo-stabilności receptorów odpornościowych”, kierowanego przez dr Martę Grech-Baran, realizowanego w Pracowni Patogenezy Roślin IBB PAN, kierowanej przez prof. Jacka Henniga.

Głównym celem projektu jest zbadanie mechanizmów, poprzez które podwyższona temperatura wpływa na funkcję immunoreceptorów roślin uprawnych, oraz skuteczne zaprojektowanie wybranych receptorów, tak aby były one zdolne wywołać odpowiedź immunologiczną po infekcji w podwyższonych temperaturach. Analiza funkcjonalna zmodyfikowanych wariantów immunoreceptorów a także, określenie stabilności proponowanych białek i ich zdolność do wiązania czynników awirulencji w podwyższonej temperaturze przy użyciu termoforezy mikroskalowej.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu: mgrech@ibb.waw.pl

Typ konkursu NCN:OPUS– NZ

Termin składania ofert: 1 grudnia 2024, 23:59

Forma składania ofert: email na adres mgrech@ibb.waw.pl z tytułem „student OPUS24 nazwisko”

Warunki zatrudnienia:

wysokość stypendium: 2000 zł miesięcznie przez 10 miesięcy