

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN poszukuje magistranta do realizacji finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki projektu „Kompleksowa analiza funkcji Ry_{sto} receptora typu TIR-NB-LRR w odporności ziemniaka na infekcje”

Nazwa stanowiska: student

Wymagania:

- status studenta studiów II stopnia biologii, biotechnologii lub kierunków pokrewnych
- dobra znajomość języka angielskiego, umożliwiającą 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:

1. 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.)”
2. List motywacyjny, wskazujący w jaki sposób doświadczenie i zainteresowania kandydata będą jego atutem podczas realizacji projektu
3. Kopia dyplomu ukończenia studiów licencjackich
4. List referencyjny lub dane kontaktowe osoby mogącej udzielić rekomendacji kandydatowi.

Opis zadań:

Student będzie zaangażowany w realizację projektu NCN-SONATA 15 pt. „Kompleksowa analiza funkcji Ry_{sto} receptora typu TIR-NB-LRR w odporności ziemniaka na infekcje”, kierowanego przez dr Martę Grech-Baran, realizowanego w Patogenezy Roślin IBB PAN, kierowanej przez prof. Jacka Henniga.

Celem projektu jest charakterystyka wczesnych etapów aktywacji odpowiedzi krańcowej (ang. extreme resistance, ER) na wirusa Y ziemniaka warunkowanej przez receptor Ry_{sto} . Zjawisko to występuje w komórkach bezpośrednio sąsiadujących z miejscem wniknięcia PVY i charakteryzuje się całkowitym zahamowaniem namnażania się wirusa. Pomimo że odporność typu ER na PVY jest najbardziej pożądaną cechą stosowaną w praktyce hodowlanej, pozostaje ona nadal słabo poznana zarówno na poziomie molekularnym, jak i komórkowym.

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

Typ konkursu NCN:SONATA – NZ

Termin składania ofert: 8 grudnia 2020, 23:59

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

Warunki zatrudnienia:

wysokość stypendium: 1500 zł miesięcznie przez 9 miesięcy