

Oferty pracy - Małopolskie Centrum Biotechnologii - Uniwersytet Jagielloński

Laboratorium Interakcji Roślin z Mikroorganizmami prowadzi badania dotyczące roli mikroorganizmów w gospodarce P roślin. Rekrutujemy stypendystę mających dołączyć do projektu OPUS zatytułowanego "Mechanizmy oddziaływania roślin z grzybami endofitycznymi. Oddziaływanie endosymbionta na gospodarkę fosforanową rośliny" Stypendysta będzie zaangażowany w następujące zadania:

- 1) Analiza poboru P z użyciem radioizotopów P
- 2) Badanie mechanizmu oddziaływania mikroorganizmów na proces wzrostu elongacyjnego komórek włóśnikowych
- 3) Wizualizacja mikroorganizmów symbiotycznych *in planta*
- 4) Badanie roli etylenu w oddziaływaniu mikroorganizmu na gospodarkę fosforanową rośliny

Idealni kandydaci powinni posiadać:

- 1) dobrą znajomość języka angielskiego
- 2) doświadczenie w publicznej prezentacji wyników badań
- 3) łatwość nawiązywania współpracy
- 4) znajomość metod ilościowej analizy ekspresji genów (qPCR, mikromacierze, przygotowanie bibliotek do RNAseq)
- 5) znajomość metodologii badań analitycznych i wykorzystania technik biologii molekularnej w ochronie środowiska i rolnictwie
- 6) doświadczenie w zakresie transformacji genetycznej bakterii oraz organizmów eukariotycznych (głównie grzybów)
- 7) doświadczenie w pracy z wykorzystaniem mikroskopii świetlnej

Stanowisko: Stypendysta, magistrant

Jednostka: MCB, UJ

Termin składania dokumentów 19 listopada 2021

Data wytworzenia: 5 listopada 2021

Wymagane dokumenty do aplikacji:

- CV,
- zaświadczenie o statusie studenta studiów magisterskich,
- oświadczenie z informacją o przetwarzaniu danych osobowych wraz ze zgodą na ich przetwarzanie <https://cawp.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia>
- opinia opiekuna naukowego mile widziana.

Aplikację należy przesłać w formie jednego pliku pdf na adres elektroniczny:

piotr.rozpadek@uj.edu.pl.