

Konkurs na stypendium naukowe dla doktoranta w Grupie Interakcji Roślin z Mikroorganizmami MCB UJ w projekcie OPUS 17 „Mechanizmy oddziaływania roślin z grzybami endofitycznymi. Oddziaływanie endosymbionta na gospodarkę fosforanową rośliny”

Stypendyści będą zaangażowani następujące zadania:

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

Do konkursu może przystąpić osoba, która spełnia następujące kryteria kwalifikacyjne:

- Posiada co najmniej tytuł zawodowego magistra, magistra inżyniera lub równorzędnego
- Posiada status doktoranta w szkole doktorskiej lub jest uczestnikiem studiów doktoranckich.

Ponadto idealny kandydat powinien wykazywać się:

- Dobrą znajomość języka angielskiego
- Doświadczeniem w publicznej prezentacji wyników badań
- Łatwością w nawiązywaniu współpracy
- Znajomością metod ilościowej analizy ekspresji genów (qPCR, mikromacierze, przygotowanie bibliotek do RNAseq)
- Znajomością metodologii badań analitycznych i wykorzystaniem technik biologii molekularnej w ochronie środowiska i rolnictwie
- Doświadczeniem w pracy z wykorzystaniem mikroskopii świetlnej

Kandydaci przystępujący do konkursu winni złożyć następujące dokumenty w Sekretariacie MCB UJ, Kraków, ul. Gronostajowa 7a, pok.3/12 lub drogą mailową na adres piotr.rozpadek@uj.edu.pl:

1. Podanie
2. Życiorys
3. Odpis dyplomu magisterskiego
4. Zaświadczenie o statusie doktoranta w szkole doktorskiej lub byciu uczestnikiem studiów doktoranckich
5. Ewentualny wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa i ilości stron)
6. Informacje o ewentualnie realizowanych zajęciach dydaktycznych
7. Informację o przetwarzaniu danych osobowych

Stanowisko: doktorant stypendysta

Jednostka: MCB UJ

Termin składania dokumentów: 28.12.2020

Data wytworzenia: 11.12.2020