



INSTYTUT FIZJOLOGII ROŚLIN

im. Franciszka Górskiego Polskiej Akademii Nauk

Instytut Fizjologii Roślin imienia Franciszka Górskiego Polskiej Akademii Nauk jest wiodącą placówką badawczą w obszarze nauk biologicznych i rolniczych. Badania Instytutu koncentrują się w obszarze fizjologii roślin, biochemii i biotechnologii, z ukierunkowaniem na przełożenie wyników na praktykę. Do celów strategicznych Instytutu należą m.in. prowadzenie badań o kluczowym znaczeniu dla rozwoju nauki i gospodarki światowej, organizacja zespołów badawczych konkurencyjnych w skali międzynarodowej oraz rozwój współpracy ze środowiskiem naukowym i przemysłem.

OFERTA PRACY

DOKTORANT - BADACZ W PROJEKCIE

System biochemiczny mikrośrodowiska trichomów wydzielniczych, jego właściwości biokatalityczne i potencjał w biotechnologii

KWALIFIKACJE

- Magister nauk przyrodniczych, np. biotechnologii, biologii, chemii lub pokrewnych
- Zainteresowanie nauką i obszarem R&D
- Zainteresowanie pracą z roślinami i ich biochemią
- Chęć rozwoju umiejętności w zakresie biochemii roślin, biologii molekularnej, analityki, inżynierii genetycznej, katalizy enzymatycznej, biotechnologii i bioprocessów
- Chęć uczestnictwa w społeczności naukowej
- Chęć udziału w interdyscyplinarnym projekcie z międzynarodową współpracą
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- Umiejętność organizowania pracy własnej
- Kreatywność, komunikatywność, sumienność.

ZADANIA

- Uprawa roślin i przygotowywanie materiału roślinnego do analiz
- Aktywne uczestnictwo w planowaniu i pracy eksperymentalnej
- Opieka nad studentami
- Analiza danych i prezentacja wyników, również na konferencjach
- Aktywne uczestnictwo w tworzeniu publikacji naukowych, grantów, plakatów konferencyjnych itp.

STYPENDIUM

- 5000 PLN (brutto)/miesiąc
- Przewidywane rozpoczęcie: Październik 2024
- Czas trwania: 48 miesięcy.

MIEJSCE PRACY:

Instytut Fizjologii Roślin im. F. Górskiego
Polskiej Akademii Nauk
ul. Niezapominajek 21
30-239 Kraków

DOKUMENTY APLIKACYJNE

- CV
- Krótki esej w j. angielskim (nie więcej niż jedna strona, wraz z ew. grafikami) na temat dowolnego aspektu związanego z biochemią lub biotechnologią trichomów wydzielniczych lub metabolitami wtórnymi*
- List polecający będzie dodatkowym atutem

*Na przykład: metabolit wtórny (lub grupa metabolitów) syntetyzowany w trichomach, jego szlak biosyntetyczny, przetwarzanie, ekstrakcja, analiza itp.; rośliny je wytwarzające, rola trichomów/metabolitów w roślinach, rola u ludzi i zwierząt, zastosowanie w medycynie, nauce i przemyśle, przyszłe trendy itp.

APLIKOWANIE

- Przygotuj swoją aplikację w jednym pliku PDF zatytułowanym: **PhD_Twoje nazwisko**
- Wyślij swoją aplikację na adres mailowy: dr Paweł Rodziewicz p.rodziewicz@ifr-pan.edu.pl
- Termin nadsyłania zgłoszeń - do 01.08.2024 23:59 CET
- Wyniki zostaną ogłoszone najpóźniej do 15.09.2024.

Jeśli masz jakieś pytania związane ze stanowiskiem lub projektem skontaktuj się z dr. Pawłem Rodziewiczem.