

Nazwa jednostki: UNIWERSYTET KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W KRAKOWIE
Instytut Biologii i Nauk o Ziemi

Nazwa stanowiska: stypendysta/ka w ramach projektu NCN OPUS 23 p.t. „Analiza plastyczności aparatu fotosyntetycznego modelowego semihalofita *Mesembryanthemum crystallinum* w warunkach stresu osmotycznego” (kierownik: dr hab. Michał Nosek)

Wymagania:

- dyplom studiów magisterskich z kierunku Biologia lub Biotechnologia;
- podstawowe doświadczenie w pracach laboratoryjnych z wykorzystaniem technik biochemicznych i molekularnych (m.in. izolacja i oczyszczanie białek, oznaczenia immunochemiczne, izolacja i ocena jakości kwasów nukleinowych, analiza ekspresji wybranych genów);
- doświadczenie w realizacji eksperymentów z udziałem kultur doniczkowych w warunkach szklarniowych;
- podstawowa znajomość metod statystycznych stosowanych w biologii;
- znajomość podstawowych narzędzi bioinformatycznych stosowanych w biologii roślin;
- znajomość j. angielskiego co najmniej na poziomie B2 (potwierdzona oceną z kursu lub odpowiednim dyplomem);

Opis zadań:

Celem realizowanego projektu jest wyjaśnienie przyczyn leżących u podstaw wysokiej plastyczności aparatu fotosyntetycznego, który obserwujemy u niektórych roślin realizujących fakultatywną fotosyntezę CAM w trakcie wycofania fotosyntezy CAM. Prace eksperymentalne w ramach projektu będą prowadzone na *Mesembryanthemum crystallinum* L., która jest rośliną modelową w zakresie wspomnianej odmiany fotosyntezy CAM. Realizacja celów wyznaczonych w projekcie będzie związana z zastosowaniem wielopłaszczyznowego podejścia w obszarze eksperymentalnym. Do zadań stypendysty/ki będą należały m.in.:

- udział w prowadzeniu eksperymentu m.in. w przygotowaniu oraz prowadzeniu upraw, przygotowaniu materiału roślinnego do prac eksperymentalnych;
- udział w wykonywaniu oznaczeń ekspresji genów;
- udział w oznaczeniach biochemicznych;
- udział w wykonywaniu oznaczeń fluorymetrycznych;
- udział w obróbce danych i analizie statystycznej wyników;
- udział w przygotowaniu oryginalnych prac naukowych oraz wystąpień konferencyjnych;

Typ konkursu: OPUS NZ

Miejsce pracy: Instytut Biologii i Nauk o Ziemi, UKEN, Kraków.

Aplikacja: Podanie w formie elektronicznej (jeden plik PDF) zawierające:

- krótki (jedna strona) opis zainteresowań naukowych oraz dotychczasowych osiągnięć w dziedzinie biologii roślin (lista publikacji lub/i referatów naukowych), o ile takowe istnieją;
- CV;
- skan dyplomu potwierdzający ukończenie studiów magisterskich;
- praca magisterska do wglądu komisji rekrutacyjnej (w formie elektronicznej);
- list rekomendacyjny/polecający (minimum jeden, w tym pochodzący od dotychczasowego opiekuna pracy magisterskiej).

Forma składania aplikacji: elektroniczna poprzez email (na adres kierownika projektu: michal.nosek@uken.krakow.pl)

Rozpoczęcie naboru: 1 sierpnia 2025 r.

Termin składania aplikacji: 31 sierpnia 2025 r.

Wyniki naboru: 10 września 2025 r.

Warunki zatrudnienia:

Rekrutacja do projektu jest powiązana z procesem przyjęcia do Szkoły Doktorskiej UKEN. Kandydat/ka będzie zobowiązany/a do realizacji obowiązków doktoranta wynikających z regulaminu i programu kształcenia w Szkole Doktorskiej (więcej informacji: <https://szkola-doktorska.uken.krakow.pl/>). Stypendium doktoranckie w ramach projektu OPUS 23 (nr 2022/45/B/NZ9/00761) na okres 48 miesięcy, rozpoczynając od **1.10.2025**.

Wynagrodzenie w ramach stypendium: ok. **5000** PLN/miesiąc przed oceną śródkresową oraz ok. **6000** PLN/miesiąc po ocenie (kwoty zwolnione z podatku dochodowego, z potrąceniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne). Projekt pokrywa koszty podróży służbowych, uczestnictwa w konferencjach i spotkaniach projektowych.

Rekrutacja nie jest powiązana z uzyskaniem zakwaterowania na czas stypendium.

Dodatkowe informacje:

Kandydaci mogą zostać poproszeni o udział w rozmowie z członkami komisji rekrutacyjnej (dla kandydatów z zagranicy dopuszczamy możliwość rozmowy poprzez komunikator np. Skype).

Wszelkie pytania proszę kierować na adres kierownika projektu: michal.nosek@uken.krakow.pl

Formalne wymagania oraz informacje prawne.

https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2022/uchwala27_2022-zal1.pdf
https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2022/uchwala124_2022-zal1.pdf

WAŻNE:

Aplikacja powinna zawierać zgodę na przetwarzanie danych osobowych następującej treści:

„Zgodnie z art. 6 ust.1 lit a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.) wyrażam zgodę na przetwarzania danych osobowych innych niż: imię, (imiona) i nazwisko; imiona rodziców; data urodzenia; miejsce zamieszkania (adres do korespondencji); wykształcenie; przebieg dotychczasowego zatrudnienia, zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb aktualnej rekrutacji.”