UNIWERSYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH

Nazwa jednostki: Wydział Nauk Przyrodniczych, Uniwersytet Śląski w Katowicach

Nazwa stanowiska: stypendysta

Liczba stanowisk: 1

Miasto: Katowice

Link do strony www jednostki:

Poszukujemy otwartego, niezależnego i zmotywowanego stypendysty, który będzie miał możliwość udziału w **projekcie badawczym mającym na celu zrozumienie podstaw molekularnych odpowiedzi na stres jęczmienia jarego w kontekście funkcji kompleksu wiążącego czapeczkę RNA (CBC)**. Stypendysta wykorzysta w swoich badaniach rośliny jęczmienia, niosące mutacje w wysoce konserwatywnych genach, kodujących kompleks wiążący czapeczkę RNA (CBP20 i CBP80). Z wykorzystaniem unikalnego układu eksperymentalnego i metod obejmujących m.in. analizy bioinformatyczne, profilowanie ekspresji genów, analizy cech morfologicznych dowie się jak **mutanty w genach *CBP20* i *CBP80*** przeprogramowują swój transkryptom i metabolizm w **odpowiedzi na stresy abiotyczne**. **Badania te mają na celu określenie możliwego scenariusza działania kompleksu wiążącego czapeczkę (CBC) w transdukcji sygnału stresowego.**

Badania będą prowadzone w ramach projektu NCN: SONATA-BIS10 pt. „QUEST: W poszukiwaniu genotypu jęczmienia przystosowanego do zmian klimatycznych - wielowymiarowa analiza genomiczna funkcji kompleksu CBC w sygnalizacji ABA" [2020/38/E/NZ9/00346] pod kierownictwem dr hab. Agaty Daszkowskiej-Golec, prof. UŚ

Badania realizowane będą w międzynarodowym zespole we współpracy z James Hutton Institute w Wielkiej Brytanii. Kandydat pod nadzorem kierownika projektu będzie mógł wpływać na kierunek rozwoju projektu w zależności od swoich możliwości i potencjału.

Opis projektu: https://projekty.ncn.gov.pl/opisy/491419-pl.pdf

Wymagania:

- Student studiów I stopnia (kierunek: biotechnologia)
- Weryfikowana w trakcie rozmowy kwalifikacyjnej znajomość języka angielskiego
- Zainteresowanie pracą badawczą, motywacja do prowadzenia interesujących, ale wymagających prac badawczych, gotowość do rozwoju naukowego
- Doświadczenie w prowadzeniu eksperymentów, gdzie obiektem badań jest roślina uprawna, ze szczególnym uwzględnieniem jęczmienia jarego
- Umiejętność formułowania hipotez badawczych

- Osiągnięcia młodego naukowca, np. doniesienia konferencyjne (opcjonalne)
- Wyróżnienia wynikające z prowadzonych badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą, warsztaty, szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych, staże (opcjonalne)

Zadania i obowiązki:

- Udział w realizacji zadań badawczych zgodnie z harmonogramem projektu
- Przygotowanie materiału biologicznego do analiz laboratoryjnych
- Wykonywanie analiz laboratoryjnych
- Uczestnictwo w projektowaniu eksperymentów i analiza danych
- Opracowywanie danych i uczestniczenie w przygotowywaniu manuskryptów, przygotowywanie raportów
- Udział w spotkaniach zespołu projektowego

Wymagane dokumenty:
• CV (publikacje, nagrody, staże, udział w projektach naukowych),
• list motywacyjny

Dokumenty należy złożyć do **5 maja 2025** na adres e-mail: agata.daszkowska@us.edu.pl

W razie pytań, przed formalnym złożeniem wniosku, proszę się kontaktować z kierownikiem projektu na powyższy adres e-mail.

Dokumentacja złożona przez kandydatów zostanie oceniona przez komisję, której przewodniczył będzie kierownik projektu dr hab. Agata Daszkowska-Golec, prof. UŚ. Rekrutacja zostanie przeprowadzona zgodnie z odpowiednim regulaminem NCN. Rekrutacja może odbyć się w języku polskim lub języku angielskim. Rozmowa kwalifikacyjna odbędzie się **9 maja** online. Decyzja komisji będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej. Ogłoszenie wyników rekrutacji zostanie przesłane **do 14 maja 2025 roku.**

Warunki zatrudnienia: zatrudnienie na podstawie umowy o stypendium.

Czas trwania stypendium: **01.06.2025 – 31.05.2027**

Wysokość stypendium: miesięczne stypendium w wysokości 4 000 PLN