

Nazwa stanowiska: Stypendysta doktorant

Wymagania:

- posiadanie dyplomu magistra biologii lub biotechnologii
- dobra znajomość języka angielskiego
- doświadczenie w dziedzinie biologii molekularnej roślin
- gotowość do podjęcia intensywnej pracy laboratoryjnej i nauki wielu technik eksperymentalnych (głównie technik biologii molekularnej)
- motywacja do pracy naukowej

Dodatkowymi atutami będą:

- doświadczenie w pracy laboratoryjnej, a zwłaszcza doświadczenie w technikach biologii molekularnej (izolacja kwasów nukleinowych, PCR, qPCR, immunoprecypitacja chromatyny)
- umiejętność planowania eksperymentów i analizy danych biologicznych,
- doświadczenie w pracy z roślinami, a zwłaszcza *Arabidopsis thaliana*,
- doświadczenie w dziedzinie bioinformatyki (analiza transkryptomu),
- odbyte krajowe i naukowe staże zagraniczne.
- aktywny udział w konferencjach naukowych
- publikacje naukowe, w szczególności dotyczące dziedzin pokrewnych tematyce projektu

Opis zadań:

Praca badawcza będzie wykonywana w Katedrze genetyki Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w ramach projektu NCN OPUS 22 nr 2021/43/B/NZ1/02236 pt.: „Kompleks białkowy Elongator integruje regulację transkrypcji i translacji podczas fotomorfogenezy u *Arabidopsis thaliana*”

Stypendysta lub stypendystka będą prowadzić badania zmian w transkrypcji i translacji oraz zmian w proteomie mutantów z zaburzoną ekspresją jednej z podjednostek Elongatora lub enzymów uczestniczących w procesach regulowanych przez Elongator. Celem tych badań będzie zrozumienie w jaki sposób Elongator wpływa na fotomorfogenezę poprzez swoje dwie role: regulatora transkrypcji i translacji.

Do zadań stypendystki lub stypendysty należeć będą:

- prowadzenie hodowli roślin *Arabidopsis thaliana*
- wykonywanie krzyżówek i analiza mutantów *A. thaliana*
- izolacja kwasów nukleinowych i białek, wykonywanie eksperymentów qPCR, ChIP-qPCR i Ribo-Seq
- analiza i interpretacja danych
- przygotowanie publikacji naukowych
- prezentacja wyników na konferencjach naukowych

Typ konkursu NCN: OPUS – NZ

Termin składania ofert: 22 września 2022, 23:59

Forma składania ofert: email

Warunki zatrudnienia:

Stypendium naukowe w wysokości 5000 PLN/miesiąc

Czas trwania stypendium: 35 miesięcy

Termin rozpoczęcia pracy: 1 października 2022

Stypendium jest przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki wprowadzonym uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

Dodatkowe informacje:

Zgłoszenie powinno zawierać:

- list motywacyjny
- życiorys zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej i osiągnięciach
- listę publikacji oraz prezentacji konferencyjnych
- kopie uzyskanych dyplomów

Forma składania ofert: e-mail na adres: Magdalena.Woloszynska@upwr.edu.pl z dopiskiem „STYPENDIUM 2 OPUS 22”

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej wybrani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.

W przypadku rezygnacji wyłonionego kandydata, rezerwuje się prawo wskazania kolejnego kandydata z listy rankingowej.