**Konkurs na stanowisko Stypendysta/Doktorant**

Kierownik projektu badawczego pt. "Poznanie molekularnych mechanizmów interakcji między szlakami sygnalizacji strigolaktonów i kwasu abscysynowego" finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki, ogłasza konkurs na stanowisko Stypendysta/Doktorant. Projekt jest realizowany w Instytucie Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska, Wydziału Nauk Przyrodniczych, Uniwersytetu Śląskiego.

Termin składania ofert: 10 luty 2021, 16:00

Forma składania ofert: elektronicznie, adres e-mail: marek.marzec@us.edu.pl

Termin rozmów kwalifikacyjnych (on-line): 11-12.02.2021 r.

Przewidywany termin rozpoczęcia pracy w projekcie: 01.03.2021 r.

Czas trwania projektu: 48 miesięcy

Wynagrodzenie: stypendium w wysokości 5000 zł miesięcznie (przez 48 miesięcy)

Wymagania:

1. Tytuł magistra (lub równoważny) - ukończenie uzupełniających studiów magisterskich (II stopnia) lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w jednostkach naukowych i uczelniach wyższych na kierunku biotechnologia, biologia lub kierunku pokrewnym (ewentualnie status doktoranta w szkole doktorskiej, uczestnictwo w studiach doktoranckich lub status studenta ostatniego roku studiów magisterskich na w/w kierunkach).

2. Zainteresowanie pracą naukową w dziedzinach genetyka i genomika funkcjonalna roślin.

3. Wiedza i umiejętności w pracy badawczej z wykorzystaniem technik z zakresu genetyki, biologii molekularnej i biotechnologii roślin.

4. Umiejętność obsługi aparatury wykorzystywanej w badaniach z zakresu genetyki, biologii molekularnej i genomiki roślin.

5. Bardzo dobra praktyczna znajomość języka angielskiego umożliwiająca pisanie publikacji naukowych oraz prezentację referatów z zakresu biologii i genetyki roślin.

6. Ogólne kompetencje – kreatywność, samodzielność naukowa, dyspozycyjność, umiejętność współpracy w zespole naukowym.

Kandydat powinien ponadto spełniać wymagania formalne dotyczące stypendiów zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki.

Opis zadań: Doktorant(ka) będzie uczestniczyć w zadaniach badawczych projektu "Poznanie molekularnych mechanizmów interakcji między szlakami sygnalizacji strigolaktonów i kwasu abscysynowego", w szczególności:

1. Opisaniu roli receptora strigolaktonów D14 w szlaku sygnalizacji ABA w oparciu o analizy transkryptomu jęczmienia i Arabidopsis po traktowaniu ABA

2. Analizie ekspresji genów zależny od ABA w odpowiedzi na traktowanie strigolaktonem

3. Zbadaniu roli receptora strigolaktonów w procesie fosforylacji białek ze szlaku sygnałowego ABA

4. Sprawdzeniu efektu traktowania ABA na składanie kompleksu sygnałowego strigolaktonów

5. Zidentyfikowaniu białek łączących szklaki sygnałowe strigolaktonów i ABA

Zakres obowiązków Doktoranta/Doktorantki:

1. Prowadzenie badań naukowych przewidzianych w projekcie

2. Przygotowywanie prezentacji w celu opisu postępów badań oraz manuskryptów dotyczących wyników tych badań

3. Prezentacja wyników badań na międzynarodowych konferencjach naukowych.

Warunki zatrudnienia:

1. Uczestnictwo w procedurze rekrutacyjnej do Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, która zostanie zakończona w lipcu 2021 r. W przypadku zakwalifikowania, rozpoczęcie studiów doktoranckich w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Śląskiego z dn. 01.10.2021 r. wraz z uzyskaniem pełnych praw doktoranta Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Śląskiego.

Dodatkowe informacje:

1. Zgłoszenie konkursowe powinno zawierać: a. podanie, którego adresatem jest: dr Marek Marzec, Instytut Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska, Wydział Nauk Przyrodniczych, Uniwersytet Śląski, 40-032 Katowice, Jagiellońska 28, b. odpis dyplomu ukończenia studiów magisterskich wraz z suplementem do dyplomu, który zawiera oceny uzyskane z poszczególnych przedmiotów w trakcie studiów, bądź zaświadczenie o ukończeniu studiów magisterskich; c. list motywacyjny zawierający ustosunkowanie się do zadań przewidzianych w projekcie; d. życiorys naukowy; e. dane kontaktowe 2 osób, ze stopniem co najmniej doktora nauk biologicznych, mogących udzielić referencji oraz wskazać jaką rolę pełnili we współpracy naukowej z kandydatką/kandydatem. f. W podaniu Kandydat(ka) jest zobligowany/a do umieszczenia oświadczenia o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych („Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)”).

2. Dokumenty należy wysłać pocztą elektroniczną na adres: marek.marzec@us.edu.pl, do 10 lutego 2021, 16:00

3. Wybrani Kandydaci, spełniający wymogi formalne oraz wymagania projektu, zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną on-line. Informacje dotyczące rozmowy kwalifikacyjnej zostaną przesłane zaproszonym kandydatom pocztą elektroniczną. Stypendystę wyłoni komisja powołana przez Dyrektora Instytutu Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska, Wydziału Nauk Przyrodniczych, Uniwersytetu Śląskiego. Rekrutacja zostanie przeprowadzona zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (Regulamin Przyznawania Stypendiów Naukowych NCN w Projektach Badawczych Finansowanych ze Środków Narodowego Centrum Nauki) z dnia 14 marca 2019 r.