

Dziekan Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego ogłasza konkurs na stanowisko Doktoranta – Stypendysty do Zakładu Biochemii Genetycznej w ramach projektu Narodowego Centrum Nauki PRELUDIUM BIS pt. „Ustalenie roli poliamin w interakcjach lnu z grzybami z rodzaju *Fusarium*” kierowanego przez dr hab. Annę Kulmę.

Wymagania:

Stypendium przeznaczone jest dla uczestnika szkoły doktorskiej Uniwersytetu Wrocławskiego rozpoczynającego kształcenie w szkole doktorskiej w dniu 1 października 2020 r.

Osoba przystępująca do konkursu nie może posiadać stopnia doktora ani być obecnie uczestnikiem szkoły doktorskiej oraz powinna mieć:

- 1) ukończone studia magisterskie w obszarze biotechnologii/biochemii/biologii molekularnej/biologii lub pokrewnych,
- 2) zainteresowania naukowe związane z biochemią i fizjologią roślin,
- 3) znajomość języka angielskiego, umożliwiającą wygłaszanie seminariów i przygotowanie publikacji,
- 4) doświadczenie w pracy eksperymentalnej i planowaniu eksperymentów,
- 5) silną motywację do pracy naukowej, wykazywać zaangażowanie w realizację zaplanowanych badań, być kreatywnym w rozwiązywaniu problemów, samodzielny oraz potrafić pracować w zespole.

Mile widziana będzie znajomość metod biologii molekularnej i komórkowej umiejętność przygotowywania konstrukcji genowych, analizy ekspresji genów, transformacji roślin i roślinnych kultur tkankowych, metod mikroskopowych oraz analiz chromatograficznych oraz znajomość tematyki projektu w tym szczególnie dróg przekazywania sygnałów w roślinie w warunkach stresowych i udziale związków niskocząsteczkowych w odpowiedzi na stres.

Kandydat oceniany będzie przede wszystkim pod kątem kompetencji do realizacji zadań określonych w projekcie zgodnie z regulaminem NCN przyznawania stypendium doktorskich w ramach projektów PRELUDIUM BIS

Opis zadań:



Stypendysta będzie głównym wykonawcą projektu „Ustalenie roli poliamin w interakcjach lnu z grzybami z rodzaju *Fusarium*” którego celem jest określenie czy poliaminy pełnią rolę ochronną w infekcji lnu grzybami *Fusarium oxysporum* i *Fusarium culmorum* czy też ich zwiększona synteza jest wynikiem przekierowania metabolizmu rośliny przez infekujące grzyby w kierunku ich potrzeb. Projekt zakłada uzyskanie roślin transgenicznych z obniżonym oraz podwyższonym poziomem poliamin, zbadanie wpływu transformacji na ekspresję genów oraz metabolom roślin a ostatecznie zbadanie oceny wpływu transformacji na progresję infekcji.

W trakcie realizacji pracy doktorskiej będą wykorzystywane m.in. następujące metody: przygotowanie konstrukcji genowych, przejściowa i stała transformacja roślin, hodowla roślin w kulturach tkankowych, analiza ekspresji genów technika qRT-PCR, oznaczanie metabolitów metodami chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas, barwienia histochemiczne roślin i obserwacje mikroskopowe (mikroskopia świetlna i fluorescencyjna), oznaczenia chemiczne komponentów ściany komórkowej, oznaczanie tlenu azotu i wolnych rodników.

Zakres obowiązków:

- 1. Realizacja zadań projektu.**
- 2. Analiza danych i przygotowanie manuskryptów do publikacji oraz wystąpienia konferencyjne.**
- 3. Wystąpienie z wnioskiem do Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (NAWA) o finansowanie stażu zagranicznego w University of West England, Bristol, Wielka Brytania trwającego 6 miesięcy, a po uzyskaniu jego finansowania realizacja tego stażu w trakcie trwania projektu Preludium Bis.**
- 4. Przygotowanie rozprawy doktorskiej z kierownikiem projektu jako jej promotorem. Zgodnie z regulaminem konkursu projekt musi zakończyć się uzyskaniem stopnia naukowego doktora w terminie do 12 miesięcy od zakończenia realizacji projektu.**

Warunki zatrudnienia:

Kandydat będzie studentem Kolegium Doktorskiego Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego (o ile spełni warunki rekrutacji do Szkoły Doktorskiej) i będzie zobowiązany do uczestnictwa w zajęciach realizowanych w ramach Szkoły oraz do realizacji dydaktyki w wymiarze określonym przez statut Szkoły. Informacje o rekrutacji: <https://biologia.uni.wroc.pl/pl/page/kandydaci/Rekrutacja-szko%C5%82a-doktorska>

Doktorant będzie otrzymywał stypendium doktoranckie w całości ze środków Narodowego Centrum Nauki, tj. z budżetu przewidzianego w projekcie na wynagrodzenie zgodnie z Regulaminem konkursu w wysokości:

- 5000 zł/m-c brutto brutto do miesiąca, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej.

- 6000 zł/m-c brutto brutto po miesiącu, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej.

Ze środków przeznaczonych na stypendium doktoranckie pokryte zostaną koszty składek obowiązkowego ubezpieczenia społecznego oraz - na wnioski doktoranta - koszty ubezpieczenia chorobowego. (art. 6 ust. 1 pkt 7b ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 300, 303 i 730))

Termin przyznania stypendium: 1.10.2020 – 30.09.2024

Wymagane dokumenty:

1. List motywacyjny zawierający krótki opis zainteresowań i osiągnięć naukowych, uzasadnienie zamiaru podjęcia kształcenia w szkole doktorskiej i uzasadnienie wyboru tematu projektu oraz wykazanie posiadanych kompetencji niezbędnych do realizacji projektu.
2. Życiorys naukowy zawierający przebieg dotychczasowego kształcenia i zatrudnienia, informacje o zaangażowaniu w działalność naukową (członkostwo w kołach naukowych, udział w konferencjach naukowych, odbyte staże i szkolenia, wolontariaty, popularyzacja nauki, uzyskane nagrody i wyróżnienia), listę publikacji.
3. Odpis dyplomu potwierdzającego ukończenie studiów bądź zaświadczenie o ich ukończeniu oraz oświadczenie o planowanym terminie obrony przed rekrutacją do Szkoły Doktorskiej.
4. Certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego, jeżeli kandydat nimi dysponuje.
5. Pliki z pracą magisterską (i licencjacką jeśli występuje) oraz publikacjami i preprintami (jeśli istnieją).
6. Dane kontaktowe do co najmniej jednego dotychczasowego opiekuna naukowego lub innego pracownika naukowego, który może wydać opinię na temat kandydata/ki.
7. Zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w aplikacji dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r., poz. 922 z późn. zm)
8. Dane umożliwiające kontakt z kandydatem/ką

Powyższe dokumenty należy nadesłać w terminie do **16 sierpnia 2020 r.**, elektronicznie na adres: anna.kulma@uwr.edu.pl

Wybrani Kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną (osobiście lub w formie zdalnej).

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 25 sierpnia 2020 r.

Zapytania proszę kierować na adres kierownika projektu anna.kulma@uwr.edu.pl

Informacje dodatkowe:

Klauzula informacyjna RODO

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Wrocławski z siedzibą przy Pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław;

Administrator danych osobowych powołał administratora bezpieczeństwa informacji nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych;

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu organizacji i przeprowadzenia konkursu;

Podstawą do przetwarzania danych osobowych jest zgoda na przetwarzanie danych osobowych;

Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane;

Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa;

Dane przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji wyżej określonych celów;

Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa: prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;

Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celach organizacji i przeprowadzenia konkursu oraz udostępnienia informacji o wynikach konkursu. Przyjmuję do wiadomości, iż administratorem danych osobowych jest Uniwersytet Wrocławski, plac Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław. Posiadam wiedzę, że podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, w jakim zostały zebrane (zgodnie z Ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. z 2018r. poz. 1000)”.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z 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/W (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018r. poz. 1000)