



Dziekan Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego ogłasza konkurs na stanowisko Doktoranta – Stypendysty do Zakładu Biochemii Genetycznej w ramach projektu Narodowego Centrum Nauki OPUS pt. „Badanie mechanizmu działania b-cyklocitralu i jego pochodnej w indukowaniu odporności lnu na infekcję *Fusarium oxysporum*” kierowanego przez dr Aleksandrę Bobę.

Typ konkursu NCN OPUS 47– NZ9

Nazwa jednostki: Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii – Wrocław,

Nazwa stanowiska: Doktorant-stypendysta

Poszukujemy studenta doktoranta do współpracy w realizacji projektu badawczego NCN Opus dotyczącego badania mechanizm działania b-cyklocitralu i jego pochodnej w indukowaniu odporności lnu na infekcję *Fusarium oxysporum*, kierowanego przez dr Aleksandrę Bobę, realizowanego w Zakładzie Biochemii Genetycznej

Wymagania:

1. Wykształcenie: absolwent (-ka) kierunków biologia, biotechnologia lub pokrewnych.
2. Uczestnik Kolegium Doktorskiego Nauk Biomedycznych Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Wrocławskiego w dyscyplinie naukowej Inżynieria Biomedyczna;
3. Zainteresowania naukowe związane z biochemią i fizjologią roślin oraz grzybów;
4. Doświadczenie w pracy z roślinami i grzybami mile widziane, zwłaszcza w transgenezie;
5. Znajomość technik biologii molekularnej w tym analizy ekspresji genów w szczególności z wykorzystaniem metody real-time PCR oraz analizy metabolitów roślinnych;
6. Doświadczenie w analizach mikroskopowych;
7. Co najmniej dobra znajomość jęz. Angielskiego;
8. Silna motywacja do pracy naukowej, pełne zaangażowanie w realizację zaplanowanych badań, kreatywność w rozwiązywaniu problemów, samodzielność, umiejętność pracy w zespole.

Mile widziana będzie znajomość tematyki projektu w tym szczególnie dróg przekazywania sygnałów w roślinie w warunkach stresowych i udziale związków niskocząsteczkowych w odpowiedzi na stres

Opis zadań:

Celem projektu jest ustalenie funkcji cyklocitralu i jego kwaśnej pochodnej w infekcji lnu przez grzyby *Fusarium oxysporum*



Do zadań doktoranta/ki będzie należało:

- Ustalenie wpływu zewnętrznej aplikacji cyklocitralu i jego pochodnej na syntezę hormonów roślinnych biorących udział w odpowiedzi na fuzariozę;
- Przygotowanie konstruktów genowych do wyciszenia szlaków sygnałnych cyklocitralu w roślinach, transgeneza lnu, selekcja transformantów oraz zbadanie wpływu modyfikacji na podatność wyselekcjonowanych roślin na infekcję *Fusarium*
- Ustalenie roli cyklocitral w przekazywaniu informacji między roślinami.

Termin składania ofert: 15 sierpnia 2025

Rozstrzygnięcie konkursu: 18 sierpnia 2025

Forma składania ofert: e-mail na adres aleksandra.boba@uwr.edu.pl, lub osobiście do **dr Aleksandry Boba**, Wydział Biotechnologii, UWr, Zakład Biochemii Genetycznej Przybyszewskiego 63, Wrocław

Warunki zatrudnienia:

1. Okres: **12 miesięcy z możliwością przedłużenia na kolejny rok**
2. Planowane rozpoczęcie pracy w ramach projektu: **1 października 2025**

Dodatkowe informacje:

Oferta powinna zawierać następujące dokumenty:

- (a) CV
- (b) list motywacyjny
- (c) odpis dyplomu ukończenia studiów II stopnia lub studiów jednostopniowych
- (d) osiągnięcia naukowe, w tym: wykaz publikacji, udział w projektach badawczych
- (e) dane kontaktowe o osobach, które mogą udzielić rekomendacji.

Kandydat oceniany będzie przede w pod kątem kompetencji do realizacji zadań określonych w projekcie oraz innych osiągnięć naukowych zgodnie z regulaminem NCN przyznawania stypendium doktorskich w ramach projektów OPUS

Klauzula informacyjna RODO

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Wrocławski z siedzibą przy Pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław;
2. Administrator danych osobowych powołał administratora bezpieczeństwa informacji nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu organizacji i przeprowadzenia konkursu;
4. Podstawą do przetwarzania danych osobowych jest zgoda na przetwarzanie danych osobowych;
5. Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane;
6. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa;

7. Dane przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji wyżej określonych celów;
8. 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).