

**WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII****ZAKŁAD BIOCHEMII GENETYCZNEJ**

ul. Przybyszewskiego 63/77  
51-148 Wrocław

tel. +48 71 375 62 07

[bioch.gen@uwr.edu.pl](mailto:bioch.gen@uwr.edu.pl) | [www.biotech.uni.wroc.pl/zaklad-biochemii-genetycznej](http://www.biotech.uni.wroc.pl/zaklad-biochemii-genetycznej)

Dziekan Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego ogłasza konkurs na stanowisko Doktoranta – Stypendysty do Zakładu Biochemii Genetycznej w ramach projektu Narodowego Centrum Nauki OPUS pt. „Funkcja kwasu abscysynowego w odpowiedzi lnu na infekcję Fusarium” kierowanego przez dr hab. Annę Kulmę, prof. UWr.

Typ konkursu NCN OPUS 15– NZ9

Nazwa jednostki: Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii – Wrocław,

Nazwa stanowiska: Doktorant-stypendysta

Poszukujemy studenta doktoranta do współpracy w realizacji projektu badawczego Narodowego Centrum Nauki OPUS pt. „Funkcja kwasu abscysynowego w odpowiedzi lnu na infekcję Fusarium”, kierowanego przez dr hab. Annę Kulmę

**Wymagania:**

1. Wykształcenie: absolwent (-ka) kierunków biologia, biotechnologia, chemia, analityka lub pokrewnych
2. Uczestnik Studiów Doktoranckich lub Szkoły Doktorskiej Kolegium Doktorskiego Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego
3. Zainteresowania naukowe związane z biochemią i fizjologią roślin oraz grzybów
4. Silna motywacja do pracy naukowej, pełne zaangażowanie w realizację zaplanowanych badań, kreatywność w rozwiązywaniu problemów, samodzielność, umiejętność pracy w zespole

**Umiejętności:**

1. Znajomość technik hodowli grzybów, ze szczególnym uwzględnieniem Fusarium
2. Znajomość technik mikroskopowych
3. Znajomość technik chromatograficznych , szczególnie HPLC zwłaszcza do analiz metabolitów drugorzędowych
4. Znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym zapoznanie się z bieżącą literaturą, pisanie tekstów naukowych oraz prezentację wyników badań

Mile widziana będzie znajomość metod biologii molekularnej i komórkowej oraz znajomość tematyki projektu.

### **Opis zadań:**

Celem projektu jest ustalenie funkcji kwasu abscysynowego w procesie infekcji lnu przez grzyby *Fusarium*

Do zadań doktoranta/ki będzie należało:

Ustalenie wpływu bezpośredniej aplikacji kwasu abscysynowego na wzrost patogennego i niepatogennego szczepu *Fusarium oxysporum*.

Ocena wpływu ABA na morfologię grzybów oraz syntezę mykotosyn.

Ocena aplikacji ABA na morfologię i syntezę mykotoksyn w roślinach w trakcie infekcji patogennej.

Optymalizacja metody analizy kwasu fuzarowego w celu wykrycia jego ewentualnych pochodnych.

**Termin składania ofert:** 1 października 2021, 23:59

**Forma składania ofert:** e-mail na adres [anna.kulma@uwr.edu.pl](mailto:anna.kulma@uwr.edu.pl), lub osobiście do **dr hab. Anna Kulma, prof. UWr**, Wydział Biotechnologii, UWr, Zakład Biochemii Genetycznej Przybyszewskiego 63, Wrocław

### **Warunki zatrudnienia:**

1. Okres: **12 miesięcy**

2. Planowane rozpoczęcie pracy w ramach projektu: **1 listopada 2021**

### **Dodatkowe informacje:**

Oferta powinna zawierać następujące dokumenty:

(a) CV

(b) list motywacyjny

(c) kopię dyplomu ukończenia studiów I i II stopnia lub studiów jednostopniowych

(d) osiągnięcia naukowe, w tym: wykaz publikacji, udział w projektach badawczych

(e) dane kontaktowe osób, które mogą udzielić rekomendacji.

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

## **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).