



UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI  
W KRAKOWIE

**konkurs na stanowisko  
doktoranta-stypendysty**  
w Zakładzie Biotechnologii Roślin  
na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii

**Stanowisko:** doktorant-stypendysta

**Liczba etatów:** 1

**Miejsce realizacji:** Zakład Biotechnologii Roślin, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

**Kierownik projektu:** dr Agnieszka Katarzyna Banaś

**Źródło finansowania:** Narodowe Centrum Nauki, program Sonata Bis 6 „Fotoliazy Arabidopsis: rola modyfikacji potranskrypcyjnych i potranslacyjnych, wpływ na naprawę DNA, funkcjonowanie chloroplastów oraz odpowiedź roślin na stresy abiotyczne”

**Wymagania:**

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają następujące kryteria kwalifikacyjne:

- ukończone studia magisterskie na kierunku: biologia, biochemia, biotechnologia
- pozytywny wynik rekrutacji na studia doktoranckie z biologii, biochemii, biotechnologii lub dziedzin pokrewnych, w pierwszej kolejności będą rozpatrywane kandydatury uczestników studiów doktoranckich na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
- czynny udział w życiu naukowym (publikacje, nagrody, stypendia, wystąpienia na konferencjach i sympozjach)
- pozytywna opinia kierownika zakładu/katedry lub opiekuna naukowego o kwalifikacjach i predyspozycjach kandydata do pracy naukowej,
- wyrażenie zgody przez kandydata oraz jego promotora na wykonywanie pracy doktorskiej w Zakładzie Biotechnologii Roślin Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ pod kierunkiem kierownika niniejszego projektu jako promotora pomocniczego,
- praktyczna znajomość przynajmniej kilku z wymienionych technik:

- \* drożdżowe testy dwuhybrydowe,
- \* izolacja kwasów nukleinowych i białek, w tym z materiału roślinnego
- \* analiza poziomu ekspresji genów metodą PCR w czasie rzeczywistym,
- \* podstawowe techniki biologii molekularnej, tworzenie konstruktów genetycznych
- \* transformacja bakterii, drożdży, roślin (dyski liściowe, pędy kwiatowe)

- komunikatywna znajomość języka angielskiego
- praktyczna znajomość programów komputerowych: MS Word, MS PowerPoint, MS Excel.

**Procedura rekrutacyjna:**

Kandydaci przystępujący do konkursu winni złożyć osobiście lub za pośrednictwem poczty elektronicznej wymienione poniżej podstawowe dokumenty na adres: a\_katarzyna.banas@uj.edu.pl z dopiskiem w tytule SONATABIS DOKTORANT:

- podanie (list motywacyjny),
- życiorys (w którym uwzględnione są kryteria rekrutacji)

- listę dotychczasowego dorobku naukowego (współautorstwo w artykułach naukowych, aktywny udział w konferencjach naukowych), uzyskanych nagród, stypendiów i wyróżnień oraz odbytych praktyk i staży naukowych.

- opinię kierownika zakładu lub opiekuna naukowego o predyspozycjach i kwalifikacjach kandydata do pracy naukowej (dla kandydatów spoza WBBiB UJ).

- oświadczeniem o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji o następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie stypendium dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych, Dz.U. z dnia 24 maja 2018 r., poz. 1000).

Przed podjęciem decyzji kierownik projektu zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia bezpośredniego spotkania i rozmowy kwalifikacyjnej, w obecności członków dedykowanej komisji

### **Opis zadań:**

W ramach realizacji zadań badawczych w projekcie NCN pt. „Fotoliazy *Arabidopsis*: rola modyfikacji potranskrypcyjnych i potranslacyjnych, wpływ na naprawę DNA, funkcjonowanie chloroplastów oraz odpowiedź roślin na stresy abiotyczne” doktorant stypendysta będzie zobowiązany do:

• Współplanowania, przygotowywania i wykonywania eksperymentów obejmujących badania fotoliaz i potencjalnych fotoliaz *Arabidopsis*, w tym: identyfikację ich form splicingowych oraz modyfikacji potranslacyjnych (sumoilacji i fosforylacji) oraz określenie ich znaczenia biologicznego

- Analizy uzyskanych wyników i bieżącej modyfikacji eksperymentów
- Indywidualnych poszukiwań literaturowych,
- Przygotowywania artykułów i prezentacji naukowych,
- Czynnego udziału w konferencjach naukowych.
- Czynnego udziału w seminariach zespołowych.

**Termin składania zgłoszeń upływa z dniem 8 października 2018 roku.**

**Okres wypłaty stypendium: 3 lata**

**Stypendium doktoranckie w wysokości 2.000 PLN/m-c**

**Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 10 października 2018 roku.**

**Rozpoczęcie stypendium od 1 listopada 2018 roku.**