



**Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk poszukuje doktoranta do realizacji projektu badawczego OPUS pt. „Kinazy białkowe SnRK2 jako integratory sygnałów środowiskowych w regulacji procesu starzenia u roślin”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.**

**Słowa kluczowe:** SnRK2, kinazy białkowe, starzenie, stres solny, czynniki transkrypcyjne NAC

**Nazwa stanowiska:** doktorant/stypendysta

**Kierownik projektu:** dr Anna Kulik

**Sposób wynagradzania:** stypendium

**Czas realizacji:** 01.01.2023 – 31.10.2023

Starzenie się jest ostatnim etapem rozwoju organizmu, który prowadzi do kontrolowanej śmierci komórki, tkanki, organu a ostatecznie całego organizmu. U roślin jest ściśle skoordynowanym procesem regulowanym na poziomie genetycznym, zainicjowanym przez wiek organizmu, wejściem w fazę generatywną rozwoju, jak i przez czynniki środowiskowe, np. suszę i zasolenie podłoża. Sądzymy, iż kinazy SnRK2 mogą pełnić funkcję ważnych integratorów odpowiedzi roślin na niekorzystne czynniki środowiska oraz inicjacji procesów starzenia. W ramach realizacji projektu doktorant odpowiedzialny będzie za badania nad wiązaniem się wybranych czynników transkrypcyjnych do DNA (metoda EMSA) oraz analizę aktywności form dzikich i zmutowanych wybranych czynników transkrypcyjnych poprzez zastosowanie systemu genów reporterowych.

Oferujemy:

- pracę w przyjaznym, wszechstronnym i doświadczonym w biochemii roślin zespole.
- udział w konferencjach międzynarodowych, seminariach i innych formach upowszechniania najnowszych osiągnięć naukowych.
- Współpracę ze specjalistami w zakresie podejmowanych badań.

**Oczekiwania formalne wobec kandydatów:**

1. Stopień naukowy magistra w dziedzinie: biologii, biochemii, biologii molekularnej, biotechnologii lub w pokrewnych dyscyplinach
2. Doświadczenie w technikach biologii molekularnej (w tym EMSA, klonowanie, transformacja roślin) oraz podstawowych technikach biochemii białek
3. Doświadczenie w produkcji białek w systemie bakteryjnym i metodach oczyszczania białek rekombinowanych
4. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
5. Umiejętność pracy w zespole oraz samodzielnego rozwiązywania problemów, dobra organizacja pracy, odpowiedzialność za powierzone zadania
6. Entuzjazm w pracy naukowej oraz chęć ciągłego pogłębianiem posiadanej wiedzy i podejmowania wyzwań.



**Lista wymaganych dokumentów:**

1. Curriculum vitae
2. List motywacyjny (zainteresowania badawcze, posiadane umiejętności techniczne i kompetencje do realizacji projektu)
3. Kopia dyplomu potwierdzającego uzyskanie tytułu magistra
4. List rekomendacyjny wraz z danymi kontaktowymi osoby wystawiającej referencje.

Aplikacje z informacją w tytule „Doktorant stypendysta” proszę wysyłać na adres [anja@ibb.waw.pl](mailto:anja@ibb.waw.pl) do dnia **15.12.2022**. Pod ten adres można również kierować wszelkie pytania dotyczące projektu i oferowanej pozycji.

Po pozytywnym przejściu oceny przesłanych dokumentów przez komisję rekrutacyjną IBB PAN, wybrany kandydat zostanie poinformowany niezwłocznie.

Kandydaci proszeni są o umieszczenie w życiorysie naukowym klauzuli dotyczącej przetwarzania danych osobowych: "Na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a) Rozporządzenia 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) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przedstawionych w CV w celu prowadzonego obecnie procesu rekrutacji".