



Nabór na stanowisko doktoranta w projekcie NCN Sonata Bis

Tytuł projektu: "Przełączanie stanów chromatyny: mechanizmy działania oraz regulacja aktywności kompleksu SWI/SNF w *Arabidopsis thaliana*" (NCN, Sonata Bis)

Jednostka: Zakład Biologii Systemów, Instytut Biologii Eksperymentalnej i Biotechnologii Roślin, Wydział Biologii UW

Kierownik projektu: dr Rafał Archacki

Kontakt: sonatabis.archacki@gmail.com

Ogłoszenie na stronie NCN: <https://www.ncn.gov.pl/baza-ofert/?akcja=wyswietl&id=182660>

Opis projektu:

Doktorant(ka) będzie prowadzić badania nad wpływem wytypowanych modyfikacji chromatyny oraz białek chromatynowych na aktywność kompleksu SWI/SNF w *Arabidopsis*. W projekcie zastosowane będą wygenerowane przez nas mutanty punktowe w podjednostce katalitycznej kompleksu SWI/SNF oraz stworzone przez doktoranta linie *Arabidopsis* umożliwiające wymuszoną rekrutację kompleksu do określonego *locus* genomowego. Będą one poddane szczegółowym analizom z zastosowaniem zaawansowanych metod biologii molekularnej, genetyki i genomiki (m.in. mapowanie pozycji nukleosomów, pomiary dostępności chromatyny, analizy transkryptomyczne). Więcej informacji u kierownika projektu.

Wymagania:

tytuł magistra biologii, biotechnologii lub kierunków pokrewnych; doświadczenie w pracy laboratoryjnej i znajomość obsługi urządzeń laboratoryjnych; znajomość technik biologii molekularnej oraz zagadnień z zakresu genetyki; dobra znajomość języka angielskiego; umiejętność pracy w zespole, sumienność i motywacja do pracy badawczej.

Warunki zatrudnienia:

Stypendium doktoranckie w wysokości min. 4000 PLN/m-c

Planowana data rozpoczęcia: 01.10.2020

Osoby zainteresowane proszone są o wysłanie: CV oraz listu motywacyjnego; kontaktu do 1-2 pracowników naukowych, którzy mogliby dostarczyć referencji; kopie uzyskanych dyplomów; skanu podpisanej zgody kandydata na przetwarzanie danych osobowych.

Termin składania zgłoszeń: 10 czerwca 2020

Zgłoszenia należy przesyłać na adres: sonatabis.archacki@gmail.com