

Biuletyn Informacji Publicznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego

Adres artykułu: <https://bip.sggw.edu.pl/artukul/konkurs-na-stanowisko-doktoranta-w-ramach-projektu-ncn-sonata-17w-katedrze-botaniki-instytut-biologii-sggw>

Konkurs na stanowisko doktoranta w ramach projektu NCN SONATA 17w Katedrze Botaniki, Instytut Biologii SGGW

Konkurs na stanowisko doktoranta w ramach projektu NCN SONATA 17:” Re-aranżacja apoplastu w reakcji odporności i podatności mutantów rzodkiewnika pospolitego *Arabidopsis thaliana* z deficytem RbohD oraz RbohF na infekcję wirusem mozaiki rzepy (TuMV)” w Katedrze Botaniki, Instytut Biologii SGGW

Nazwa stanowiska: stypendysta-doktorant

Liczba stanowisk: 1

Nazwa jednostki: Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Katedra Botaniki, Instytut Biologii

Wymagania dla kandydata:

- zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (Załącznik do uchwały Rady NCN 96/2016 z dnia 27 października 2016 r. (https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2016/uchwala96_2016-zal1.pdf);

„Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów:

- jest studentem studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych drugiego stopnia, realizowanych w uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- jest studentem co najmniej czwartego roku studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich realizowanych w uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

- jest doktorantem, uczestnikiem studiów doktoranckich prowadzonych przez uprawnioną jednostkę organizacyjną uczelni, instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk, instytut badawczy lub międzynarodowy instytut naukowy działający na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej utworzony na podstawie odrębnych przepisów;
- stopień magistra w dziedzinie biologii, biotechnologii lub pokrewnych (średnia ze studiów powyżej 4,0 będzie dodatkowym atutem);
- pogłębiona wiedza z zakresu biologii roślin i biologii molekularnej;
- dyspozycyjność, motywacja i predyspozycje do pracy naukowej, bardzo dobra organizacja pracy, zaangażowanie, umiejętność pracy w zespole;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie na poziomie C1 lub wyższym;
- autorstwo lub współautorstwo w publikacjach naukowych z listy A bazy JCR oraz monografiach
- autorstwo lub współautorstwo w doniesieniach konferencyjnych z obszaru nauk biologicznych;
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej z materiałem pochodzenia roślinnego szczególnie mile widziane;
- dodatkowym atutem będą : umiejętność pracy z metodami mikroskopowymi, potwierdzony udział w szkoleniach, działalność w towarzystwach naukowych, udział w projektach

Opis Projektu: Celem przeprowadzonych badań będzie porównanie i uzyskanie nowej wiedzy o charakterystyce i dynamice zmian apoplastu w tkankach roślin rzodkiewnika pospolitego (*Arabidopsis thaliana*) (Col-0) oraz wybranych mutantów homologów D lub F oksydazy wybuchu tlenowego (*rbohD*, *rbohF* oraz *rbohD/F*) infekowanych wirusem mozaiki rzepy (Turnip mosaic virus, TuMV). TuMV należy do groźnych patogenów, a zarazem jest wirusem modelowym do badań interakcji roślina-patogen. Badania w ramach planowanego projektu SONATA 17 będą prowadzone z uwzględnieniem roślin rzodkiewnika o zróżnicowanym poziomie odporności na infekcję TuMV (podatne rośliny Col-0 oraz *rbohD* i odporne *rbohF* and *rbohD/F*). Poznanie charakteru zmian na terenie apoplastu w interakcji roślina-wirus leży u podstaw zrozumienia złożoności przebiegu patogenezы w komórkach roślinnych. Obecny stan wiedzy w tym zakresie jest zdecydowanie niewystarczający i niesatysfakcjonujący. Aktualne dane literaturowe koncentrują się głównie na analizach efektów działania patogenów aktywnie penetrujących i wywołujących destrukcję ściany komórkowej, jako „pierwszego punktu kontaktowego” patogena z infekowaną rośliną (np. grzyby, nicienie czy bakterie). W przeciwieństwie do tych właśnie patogenów wirusy roślinne nie posiadają możliwości

aktywnej penetracji ściany komórkowej. Co sprawiło, że przez wiele lat bagatelizowano, bądź ignorowano rolę ściany komórkowej w reakcji podatności lub odporności komórki roślinnej. Doniesienia płynące z wybranych analiz molekularnych zaczęły wskazywać na aktywację szeregu czynników pośrednio lub bezpośrednio związanych z metabolizmem ściany komórkowej podczas infekcji wirusowej. Obecnie dostępność różnorodnych nowoczesnych technik badawczych stwarza możliwość charakteryzowania pod względem biologicznym, molekularnym i ultrastrukturalnym (w powiązaniu z modelowaniem 3D) efektów interakcji roślina-wirus.

Zakres obowiązków:

- aktywny udział w realizacji projektu, tzn. planowanie i przeprowadzanie prac eksperymentalnych z zakresu technik molekularnych i mikroskopowych, opracowywanie wyników, udział w przygotowaniu manuskryptów publikacji.
- prezentacja wyników na seminariach i spotkaniach naukowych;

Termin składania ofert: 11 października - 13 listopada 2023 r.

Warunki zatrudnienia:

okres realizacji zadań w projekcie badawczym: – 36 miesięcy,

umowa stypendialna za wynagrodzeniem: 3800,00 zł netto /miesiąc

Okres zatrudnienia ustalony w oparciu o Zasady pobierania stypendiów naukowych NCN.

Zastrzegamy sobie prawo do unieważnienia konkursu bez podania przyczyny. Informujemy, że odpowiemy tylko na wybrane oferty.

Osoby zainteresowane prosimy o kontakt z dr Edmund Kozieł (edmund_koziel@sggw.edu.pl) adnotacją „Konkurs NCN” w tytule maila.

oraz przesłanie:

- CV z wykazem dotychczasowych osiągnięć (**publikacji**, doniesień konferencyjnych, nagród, aktywności organizacyjnej itp.);
- kopii dyplomu lub zaświadczenia o ukończeniu studiów II stopnia;
- Certyfikatów językowych
- listu motywacyjnego;

- skanu podpisanej zgody kandydata na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji o treści:

Prosimy o załączenie w CV następującego oświadczenia:

Klauzula informacyjna:

Informujemy, iż wszelkie dane osobowe jakie zostaną przekazane przez Pana/Panią w prowadzonym postępowaniu rekrutacyjnym na stanowisko asystenta przez Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (zwaną dalej SGGW) będą przetwarzane przez SGGW w celu przeprowadzenia wyżej wymienionego postępowania rekrutacyjnego zgodnie z 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), zwanego dalej RODO. Administratorem Danych Osobowych jest Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, z siedzibą przy ul. Nowoursynowskiej 166, 02-787 Warszawa. Dane osobowe przechowywane będą do czasu zakończenia postępowania rekrutacyjnego prowadzonego przez SGGW. W SGGW jest Inspektor Ochrony Danych nadzorujący prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@sggw.pl. Zgodnie z przepisami RODO informujemy, iż ma Pan/Pani prawo od SGGW jako Administratora Danych Osobowych dostępu do swoich danych, ich sprostowania, przenoszenia i usunięcia oraz ograniczenia przetwarzania danych i wniesienia skargi do organu nadzorczego.

Metryczka

Opublikował w BIP:	Tomasz Rusiński
Data opublikowania:	11.10.2023 15:22
Data ostatniej aktualizacji:	11.10.2023 15:22
Liczba wyświetleń:	112