



Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań

Tel. centrala: 61 6550200, sekretariat: 61 6550255, E-mail: office@igr.poznan.pl

www.igr.poznan.pl

NIP: 7811621455 REGON: 000326204

**Ogłoszenie o rekrutacji do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk
w Instytucie Genetyki Roślin PAN w Poznaniu
Nr. 24/2022/IGR/PSD**

Dr William Truman poszukuje zmotywowanego kandydata na studia doktoranckie, w ramach których wykonywany będzie projekt badawczy dotyczący odporności rośliny modelowej *Arabidopsis thaliana* na infekcję przez pierwotniaka *Plasmodiophora brassicae*.

INSTYTUCJA: Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Poznań

RODZAJ STANOWISKA: doktorant

LICZBA STANOWISK: 1

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki rolnicze

DATA OGŁOSZENIA KONKURSU: 29/06/2022

OSTATECZNY TERMIN SKŁADANIA OFERT: 29/08/2022

LINK DO STRONY IGR PAN: <http://www.igr.poznan.pl/>

LINK DO STRONY OGŁOSZENIA NA STRONIE IGR PAN: <http://www.igr.poznan.pl/pl/main-pl/ids-pl/konkursy/oferty-do-psd-ipan>

LINK DO STRONY PSD IPAN: <https://psd-ipan.ichb.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: interakcja roślina-patogen, interakcja roślin z mikroorganizmami, choroby roślin, kiła kapusty, *Plasmodiophora brassicae*, biologia molekularna roślin, oddziaływania pomiędzy białkami, przekaz sygnału obrony przed patogenem

Tematyka badawcza: Przekaz sygnału w reakcjach obronnych roślin

Kierownik projektu: dr William Truman

OPIS STANOWISKA W PROJEKCIE

Miejsce zatrudnienia: Zespół Biologii Systemów Roślinnych, Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin, Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk

Opieka naukowa: dr William Truman oraz dr hab. Robert Malinowski prof. IGR PAN

Cel tworzenia stanowiska: Realizacja badań naukowych w projekcie NCN OPUS19 NCN UMO-2021/41/B/NZ9/02405 pt. „Molekularna i funkcjonalna charakterystyka mechanizmów odporności roślin rzodkiewnika na kiłę kapusty”.

Zakres badań:

W niniejszym projekcie zamierzamy dokonać charakterystyki molekularnej funkcji nowopoznanego czynnika RPB1 (*Resistance to Plasmodiophora brassicae 1*), będącego ważnym elementem biorącym udział w przekazie sygnału reakcji obronnych. W poprzednich badaniach, z wykorzystaniem metod edycji genomu, wykazaliśmy kluczową rolę tego czynnika w genotypach *Arabidopsis thaliana* odpornych na kiłę kapusty. Pomimo tego, że wiemy iż czynnik RPB1 jest zaangażowany w reakcje obronne na dzień dzisiejszy nie znamy jego dokładnej roli w tym procesie. Powyższe zagadnienie stanowi temat niniejszego projektu, w którym skupimy się na lokalizacji subcelularnej tego białka, badaniu jego oddziaływań z innymi czynnikami, badaniu jego funkcji poprzez mutagenezę poszczególnych reszt aminokwasowych oraz dokładnej analizie ekspresji genu RPB1.

Zakres obowiązków w projekcie:

1. Prowadzenie eksperymentów zaplanowanych w projekcie
2. Udział w opracowaniu danych, ich publikacji oraz prezentacji uzyskanych wyników
3. Udział w studium doktoranckim oraz zajęciach prowadzonych w ramach szkoły doktorskiej
4. Przygotowanie rozprawy doktorskiej

Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Tytuł zawodowy magistra w dziedzinie biologii lub pokrewnych, lub spełnianie warunków wskazanych w art. 186 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz.U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.)
2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej oraz znajomość metod biologii molekularnej
3. Zainteresowanie tematyką oddziaływań pomiędzy roślinami i mikroorganizmami patogenicznymi
4. Motywacja do samodzielnej pracy
5. Komunikatywność w języku angielskim oraz umiejętność pisania w tymże języku

Dodatkowe informacje:

1. Badania oraz prace doktorskie będą realizowane w ramach projektu nr UMO-2021/41/B/NZ9/02405 pt. „Molekularna i funkcjonalna charakterystyka mechanizmów odporności roślin rzodkiewnika na kiłę kapusty” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
2. Doktorant otrzyma miesięcznie stypendium doktoranckie w wys. 4270,00 zł. brutto (3685 PLN netto) przez okres 36 miesięcy.

Doktorant będzie miał pokryte koszty ubezpieczenia społecznego, o którym mowa w art. 6 ust. 1 pkt 7b ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 300, 303 i 730).

Wymagane dokumenty:

1. Wniosek o przyjęcie do PSD IPAN wraz ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania rekrutacyjnego oraz oświadczeniem o zapoznaniu się z regulaminem rekrutacji do PSD IPAN, sporządzony na formularzu dostępnym pod adresem: <http://www.igr.poznan.pl/pl/main-pl/ids-pl/szkola-doktorska>
2. Odpis dyplomu potwierdzającego ukończenie studiów bądź zaświadczenie o ich ukończeniu (w przypadku dyplomów wydanych przez uczelnie zagraniczne, dyplom, o którym mowa w art. 326 ust. 2 pkt 2 lub art. 327 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r., poz. 1668

z późn. zm.), dający prawo do ubiegania się o nadanie stopnia doktora w państwie, w którego systemie szkolnictwa wyższego działa uczelnia, która go wydała. W przypadku, gdy kandydat nie dysponuje ww. dokumentami, ma obowiązek dostarczyć je przed przyjęciem do PSD IPAN. Dodatkowe informacje o dyplomach zagranicznych dostępne są na stronie <https://nawa.gov.pl/uznawalnosc/kontynuacja-nauki-w-polsce/studia-doktoranckie-i-otwieranie-przewodow-doktorskich>.

UWAGA: na etapie procesu rekrutacji nie ma wymogu przedstawiania dokumentów poświadczonych klauzulą apostille ani też wymogu nostryfikacji dyplomów. Wymogi te należy spełnić w przypadku akceptacji kandydata.

3. Życiorys naukowy zawierający przebieg dotychczasowego kształcenia i zatrudnienia, informacje o zaangażowaniu w działalność naukową (członkostwo w kołach naukowych, udział w konferencjach naukowych, odbyte staże i szkolenia, uzyskane nagrody i wyróżnienia), listę publikacji.
4. List motywacyjny zawierający krótki opis zainteresowań i osiągnięć naukowych oraz uzasadnienie zamiaru podjęcia kształcenia w szkole doktorskiej.
5. Certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego, jeżeli kandydat nimi dysponuje.
6. Dane kontaktowe do co najmniej jednego dotychczasowego opiekuna naukowego lub innego pracownika naukowego, który może wydać opinię na temat kandydata.

Dokumenty w formie elektronicznej (w 1 pliku PDF) należy wysłać na adres psd@igr.poznan.pl obowiązkowo wpisując w tytule np. doktorant, Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin

Termin składania dokumentów upływa 29/08/2022

Kryteria oceny kandydatów:

1. Znajomość tematyki związanej z interakcją roślin z mikroorganizmami patogenicznymi.
2. Ogólna znajomość zagadnień z zakresu biologii komórki oraz biologii molekularnej.
3. Osiągnięcia naukowe kandydata w oparciu o oceny uzyskane na studiach, publikacje naukowe oraz popularyzatorskie, uzyskane stypendia, nagrody i wyróżnienia wynikające z pracy badawczej studenta lub innych aktywności związanych z nauką.
4. Doświadczenie naukowe i zawodowe kandydata udokumentowane udziałem w konferencjach naukowych, warsztatach, kursach i stażach naukowych, udziałem w projektach badawczych i komercyjnych, członkostwem w towarzystwach i kołach naukowych, mobilnością międzynarodową i zawodową, doświadczeniem w innych branżach, w tym w przemyśle.

Opis procesu rekrutacji znajduje się w Regulaminie Rekrutacji do PSD IPAN. Po ukończeniu rekrutacji nieprzyjęci kandydaci zostaną poinformowani o punktacji zdobytej na poszczególnych etapach rekrutacji.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

dr William Truman IGR PAN

e-mail: wtru@igr.poznan.pl

Rozstrzygnięcie konkursu: nie później niż 1 miesiąc po zamknięciu naboru.

Klauzula informacyjna:

Na podstawie 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 (dalej zwane RODO), Instytut Genetyki Roślin PAN (zwany dalej „Instytutem”) informuje, że:

a) administratorem danych osobowych pozyskanych, gromadzonych i przetwarzanych w ramach realizacji niniejszej umowy jest Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań,

b) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych Instytutu Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu, jest możliwy pod adresem e-mail: iodo@igr.poznan.pl,

c) podstawę przetwarzania danych stanowi art. 6 ust. 1 lit b) i c) Rozporządzenia, o którym mowa powyżej,

d) wszelkie dane osobowe przekazane Instytutowi, przechowywane będą przez okres trwania umowy oraz przez okres 5 lat po jej zakończeniu,

e) w odniesieniu do pozyskanych danych osobowych, Instytut nie będzie podejmował decyzji w sposób zautomatyzowany,

f) Pracownikowi przysługuje prawo do:

– na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych,

– na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych;

– na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;

– prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Pracownik uzna, że przetwarzanie danych osobowych przez Instytut narusza przepisy RODO.