



INSTYTUT GENETYKI ROŚLIN POLSKIEJ AKADEMII NAUK

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 8/2022/IGR/PSD

| | |
|--------------------------|---|
| INSTYTUCJA: | Instytut Genetyki Roślin PAN |
| MIASTO: | Poznań |
| RODZAJ STANOWISKA: | doktorant |
| LICZBA STANOWISK: | 1 |
| DYSCYPLINA NAUKOWA: | rolnictwo i ogrodnictwo, nauki biologiczne |
| DATA OGŁOSZENIA: | 01.03.2022 r. |
| TERMIN SKŁADANIA OFERT: | 15.06.2022 r. |
| LINK DO STRONY IGR PAN: | http://www.igr.poznan.pl/ |
| LINK DO STRONY PSD IPAN: | http://www.psd-ipan.ibch.poznan.pl/ |

SŁOWA KLUCZOWE: zimotrwałość, mrozoodporność, hartowanie w niskiej temperaturze, rozhartowanie, trawy pastewne, proteom, metabolom, lipidom, aparat fotosyntetyczny, enzymatyczny system antyoksydacyjny

Tematyka badawcza: Nadrzędnym celem projektu jest rozpoznanie kluczowych fizjologicznych i molekularnych komponentów metabolizmu roślinnego, związanego z nabywaniem/utratą mrozoodporności, w odniesieniu do sekwencji procesów hartowania, rozhartowywania i ponownego hartowania. Badania będą prowadzone przy wykorzystaniu wartościowych modeli roślinnych z grupy traw pastewnych *Lolium-Festuca* – *F. arundinacea* (kostrzewa trzcinowa) i mieszańców *L. multiflorum* (życica wielokwiatowa)/*F. arundinacea*, różniących się poziomem zimotrwałości, wyselekcjonowanych w warunkach oscylujących temperatur zimowych. Cele projektu będą skoncentrowane na: (i) Analizie komórkowego proteomu, metabolomu pierwotnego i lipidomu; (ii) Analizie reaktywnych form tlenu i aktywności antyoksydacyjnej. (iii) Monitorowaniu aktywności fotosyntetycznej i integralności błon komórkowych. Poszczególne eksperymenty będą prowadzone w precyzyjnie zdefiniowanych punktach czasowych hartowania, rozhartowywania i ponownego hartowania analizowanych roślin oraz w warunkach kontrolnych (optymalnych dla wzrostu).

Kierownik projektu: dr Dawid Perlikowski

OPIS STANOWISKA W PROJEKCIE

Miejsce zatrudnienia: Zakład Fizjologii Roślin, Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk

Opieka naukowa: dr Dawid Perlikowski i prof. Arkadiusz Kosmala

Cel tworzenia stanowiska: realizacja projektu OPUS22, nr 2021/41/B/NZ9/00782

Zakres badań: Analiza stanu fizjologicznego roślin (integralność membran i aktywność fotosyntetyczna) w sekwencji procesów: hartowanie, rozhartowanie i ponowne hartowanie w chłodzie. Pomiar reaktywnych form tlenu i

aktywności systemu antyoksydacyjnego. Analiza proteomu, metabolomu i lipidomu w wybranych punktach czasowych eksperymentu. Badanie poziomu mrozoodporności roślin w wybranych punktach czasowych eksperymentu.

Zakres obowiązków w projekcie: Wykonywanie doświadczeń. Analiza i interpretacja wyników. Przygotowywanie publikacji i innych form prezentacji wyników.

Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z zakresu fizjologii roślin oraz podstawowych metod biologii molekularnej.
2. Znajomość podstaw fizjologii roślin.
3. Co najmniej dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
4. Samodzielność i jednocześnie umiejętność pracy zespołowej.
5. Mile widziana dodatkowa aktywność naukowa (publikacje, komunikaty konferencyjne i inne formy prezentacji wyników, uczestnictwo w projektach, kołach naukowych itp.) i organizacyjna (np. organizacja warsztatów, szkoleń, konferencji).
6. Mile widziana mobilność: staże, warsztaty, szkolenia itp.

Dodatkowe informacje:

1. Badania oraz praca doktorska będzie realizowana w ramach projektu OPUS22, nr 2021/41/B/NZ9/00782, pt. „Kompleksowa analiza mechanizmów mrozoodporności w sekwencji procesów hartowania w chłodzie, rozhartowywania i ponownego hartowania, u traw pastewnych.”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
2. Doktorant/doktorantka otrzyma stypendium doktoranckie w wys. 4270,50 zł brutto/ 3685,00 zł netto, przez okres 48 miesięcy.
3. 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 należy wysłać na adres **psd@igr.poznan.pl** obowiązkowo wpisując w tytule: doktorant – Zakład Fizjologii Roślin IGR PAN

Termin składania dokumentów upływa 15 czerwca 2022 r.

Kryteria oceny kandydatów:

1. Znajomość tematyki wymienionej w ogłoszeniu o rekrutacji.
2. Osiągnięcia naukowe kandydata w oparciu o oceny ze studiów, publikacje naukowe i popularnonaukowe, stypendia naukowe, nagrody i wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych czy działalności studenckiej lub inne osiągnięcia.
3. Doświadczenie naukowe i zawodowe kandydata w oparciu o udział w konferencjach, warsztatach, szkoleniach i stażach, udział w projektach badawczych i komercyjnych, zaangażowanie w towarzystwach i kołach naukowych, mobilność międzynarodowa i zawodowa, doświadczenie w innych branżach, w tym w przemyśle.
4. Wiedza kandydata w zakresie fizjologii i biologii molekularnej roślin
5. Wiedza kandydata w zakresie opisanym w ogłoszeniu.

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 Dawid Perlikowski

e-mail: dper@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.