



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 BDO: 000017736

**Ogłoszenie o rekrutacji do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk
w Instytucie Genetyki Roślin PAN w Poznaniu
Nr 17/2025/IGR/PSD**

INSTYTUCJA:	Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk
MIASTO:	Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	doktorant
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki rolnicze
DATA OGŁOSZENIA:	09.07.2025 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	09.08.2025 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: genetyka, genomika, proteomika, ekspresja genów, dywergencja funkcjonalna genów i białek, kompleksy białkowe, stresy środowiskowe, rzepak.

Tematyka badawcza: głównym celem projektu jest scharakteryzowanie dynamiki zmian w proteomie oraz różnic w sieciach białkowych związanych z dwoma białkami BnaABI1 (fosfataza białkowa typu 2C) w warunkach stresu suszy i zasolenia u rzepaku (*Brassica napus* L.). W ramach projektu zbadamy cechy fizjologiczne oraz różnice w składzie kompleksów białkowych związanych z dwoma izoformami BnaABI1 w warunkach stresowych. Pozwoli to na identyfikację nowych elementów regulujących odpowiedź roślin na stres i zwiększających ich tolerancję na niekorzystne warunki środowiskowe. Zebrane dane będą stanowić cenne źródło do stworzenia pierwszej mapy interaktomu BnaABI1 u rzepaku. Znajomość całkowitej liczby interakcji białkowych zależnych od bodźców zewnętrznych jest kluczowa dla lepszego zrozumienia sieci sygnalizacyjnych i zmieniającego się stanu komórek organizmów żywych w warunkach stresu.

Kierownik projektu: dr hab. Danuta Babula-Skowrońska

OPIS STANOWISKA W PROJEKCIE

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

Opieka naukowa: dr hab. Danuta Babula-Skowrońska (**promotor**)

Cel tworzenia stanowiska: realizacja projektu OPUS26, 2023/51/B/NZ9/01614

Zakres badań: Praca doktorska dotyczy scharakteryzowania dynamiki zmian w proteomie oraz różnic w sieciach białkowych związanych z dwoma białkami ABI1 w warunkach stresu suszy i zasolenia u rzepaku (*Brassica napus* L.). W tym celu przeprowadzone będą analizy na poziomie proteomu i transkryptomu, obejmujące zmiany w proteomie roślin rzepaku poddanych stresom suszy i zasolenia. Uzyskane dane zostaną porównane z obserwowanymi zmianami w fizjologii roślin oraz transkryptomie pod wpływem tych stresów. Następnie przeanalizowane będą sieci interakcji białkowych związanych z dwoma izoformami BnaABI1 (fosfataza białkowa typu 2C). W końcu, zbadana zostanie rola izoform BnaABI1 w funkcjonalnej regulacji białek docelowych tj. udział w defoforylacji partnerów białkowych i

stabilności tych białek. Analizy te zostaną przeprowadzone na roślinach typu dzikiego, z nadekspresją wybranych genów *BnaABI1* oraz w wybranych mutantach.

Zakres obowiązków w projekcie: Prowadzenie badań naukowych na materiale roślinnym zgodnie z przedstawionym planem we współpracy z innymi członkami Zakładu, opracowanie i interpretacja uzyskanych wyników, udział w przygotowaniu publikacji naukowych oraz doniesień konferencyjnych, współpraca w ramach badań prowadzonych w Zakładzie.

Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Tytuł magistra Biologii, Biotechnologii lub kierunków pokrewnych
2. W konkursie może wziąć udział osoba nieposiadająca kwalifikacji opisanych w ust. 1, jednak musi je uzyskać przed rozpoczęciem kształcenia w Poznańskiej Szkole Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk.
3. Wiedza w zakresie genetyki, biologii molekularnej, genomiki i proteomiki oraz podstawowych zagadnień dotyczących tematyki badawczej projektu
4. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z zakresu technik biologii molekularnej (mile widziane doświadczenie w izolacji genów i białek, identyfikacji genów i białek oraz analizy ich sekwencji)
5. Znajomość podstaw regulacji ekspresji genów u organizmów eukariotycznych.
6. Umiejętność obsługi programów pakietu MS Office a w szczególności Word i Excel.
7. Co najmniej dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
8. Wysoka motywacja do dalszego rozwoju, samodzielność, dobra organizacją pracy, komunikatywność oraz umiejętność pracy w zespole
9. W przypadku kandydatów będących obywatelami krajów spoza Unii Europejskiej wymagane są aktualne dokumenty potwierdzające prawo do pobytu w Polsce.
10. Gotowość do rozpoczęcia badań najpóźniej miesiąc po opublikowaniu wyników rekrutacji.
11. 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).

Dodatkowe informacje:

1. Badania oraz prace doktorskie będą realizowane w ramach projektu OPUS 26, nr 2023/51/B/NZ9/01614 pt. „Określenie dynamiki zmian w sieciach białek oddziałujących z wybranymi izoformami fosfatazy białkowej *BnaABI1* w warunkach stresu suszy i zasolenia u rzepaku (*Brassica napus* L.)”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
2. Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wys. 4270,00 zł brutto/ 3700,00 zł netto, przez okres 24 miesięcy. Po pozytywnej ocenie śródkresowej stypendium doktoranckie wzrośnie do kwoty 5340,90 zł brutto/4739,00 zł netto przez okres 24 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 (obowiązkowe dokumenty zostały podkreślone):

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: <https://www.igr.poznan.pl/pl/main-ids-konkursy-oferty-do-psd-ipan>

2. Odpis (skan) 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 (nieobowiązkowe).
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 wysyłać na adres psd@igr.poznan.pl obowiązkowo wpisując w tytule: **doktorant, Zakład Fizjologii Roślin i podając w treści numer ogłoszenia 17/2025/IGR/PSD**

Termin składania dokumentów upływa 09.08.2025 r.

Kryteria oceny kandydatów:

1. 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.
2. 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.
3. Wiedza kandydata w zakresie dyscypliny nauki rolnicze, rolnictwo i ogrodnictwo.
4. Znajomość tematyki wymienionej w ogłoszeniu o rekrutacji.

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 hab. Danuta Babula-Skowrońska

e-mail: dbab@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.