



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 15/2026/IGR/PSD

DOKTORANT / DOKTORANTKA W PROJEKcie OPUS 27

Genetyka, genomika i bioinformatyka kwitnienia łubinów

INSTYTUCJA:	Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk
MIASTO:	Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	doktorant
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	rolnictwo i ogrodnictwo
DATA OGŁOSZENIA:	11.08.2026 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	11.09.2026 r.
STRONA IGR PAN:	https://www.igr.poznan.pl/pl/main-ids-szkola-doktorska-psd-ipan
STRONA PSD IPAN:	https://psd-ipan.ichb.pl/

SŁOWA KLUCZOWE: genetyka, genomika, bioinformatyka, genotypowanie, fenotypowanie, mapowanie QTL, ekspresja genów, regulacja indukcji kwitnienia, wernalizacja, fotoperiod, łubin.

Tematyka badawcza: Projekt ma na celu poznanie szlaków indukcji kwitnienia, reakcji na wernalizację i mechanizmów adaptacji do zmieniających się warunków środowiskowych u łubinów Nowego Świata (ang. NWL), a następnie porównanie ich z mechanizmami opisanymi u łubinów Starego Świata (ang. OWL). Badania pozwolą określić genetyczne i ewolucyjne powiązania między gatunkami oraz mechanizmy kształtujące różnorodność i adaptację w rodzaju *Lupinus*. Wyniki posłużą do opracowania globalnego modelu kwitnienia i wernalizacji, który może wspierać programy hodowlane wykorzystujące dzikie gatunki łubinów.

Kierownik projektu: dr Sandra Rychel-Bielska

Opis stanowiska w projekcie

Miejsce zatrudnienia: Zakład Struktury i Funkcji Genów, Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk

Opieka naukowa: dr hab. Michał Książkiewicz (**promotor**) i dr Sandra Rychel-Bielska (**promotor pomocniczy**)

Cel tworzenia stanowiska: realizacja projektu OPUS 27, nr 2024/53/B/NZ9/01796

Zakres badań: Praca doktorska będzie dotyczyć weryfikacji hipotezy, zakładającej, że molekularne mechanizmy odpowiedzi na wernalizację u łubinów Nowego Świata są podobne do opisanych u OWL, lecz szybka ewolucja w Andach doprowadziła do powstania dodatkowych zmian swoistych dla NWL. Badania obejmą obserwacje kolejnych faz fenologicznych, zbieranie materiału roślinnego, sekwencjonowanie całogenomowego DNA, genotypowanie metodami DArT-seq i RAD-seq oraz analizy molekularne i bioinformatyczne, w tym analizę różnicowej ekspresji genów, RT-qPCR, analizę syntenii i rearanżacji genomu. Wyniki pomogą opisać nowe mechanizmy regulacji indukcji kwitnienia i lepiej zrozumieć ewolucję rodzaju *Lupinus*.

Zakres obowiązków w projekcie

- prowadzenie badań na materiale roślinnym zgodnie z planem projektu;
- opracowywanie, analiza i interpretacja uzyskanych wyników;
- współpraca z członkami Zakładu Struktury i Funkcji Genów;
- udział w przygotowywaniu publikacji naukowych i prezentacji konferencyjnych.

Co oferujemy

- udział w interdyscyplinarnym projekcie NCN OPUS 27 łączącym genetykę, genomikę, fenotypowanie i bioinformatykę;
- opiekę naukową promotora i promotora pomocniczego oraz współpracę z zespołem Zakładu Struktury i Funkcji Genów;
- możliwość rozwijania praktycznych kompetencji w biologii molekularnej, genetyce, genomice, hodowli roślin, genotypowaniu i analizie danych genomowych;
- udział w opracowywaniu wyników, przygotowywaniu publikacji naukowych i prezentacji konferencyjnych;
- kształcenie w PSD IPAN oraz realizację doktoratu w IGR PAN w Poznaniu;
- stypendium doktoranckie przez 48 miesięcy, na zasadach i w wysokości opisanych poniżej.

Wymagania wobec kandydatki / kandydata

Wymagania niezbędne

1. Tytuł magistra biologii, biotechnologii lub kierunków pokrewnych.
2. Znajomość podstaw genetyki, w tym mapowania genetycznego i mapowania loci cech ilościowych.
3. Znajomość podstaw regulacji ekspresji genów u organizmów eukariotycznych.
4. Umiejętność obsługi programów pakietu MS Office, w szczególności programów Word i Excel.
5. Co najmniej dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
6. W przypadku osób spoza UE: gotowość do przedstawienia dokumentów potwierdzających prawo do pobytu w Polsce albo oświadczenia o możliwości rozpoczęcia stacjonarnej realizacji projektu w wymaganym terminie.
7. Gotowość do rozpoczęcia badań najpóźniej miesiąc po opublikowaniu wyników rekrutacji.

Mile widziane

- Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z zakresu biologii molekularnej, a w szczególności PCR, izolacji DNA i RNA.
- Wiedza w zakresie molekularnych podstaw kontroli indukcji kwitnienia u roślin.
- Doświadczenie w bioinformatyce, znajomość podstawowych narzędzi do analiz sekwencyjnych oraz ogólnodostępnych baz danych zasobów genetycznych.
- Znajomość języka R, Pythona lub pokrewnych narzędzi programistycznych.
- Dodatkowa aktywność naukowa (publikacje, prezentacje konferencyjne, udział w projektach lub kołach naukowych) i organizacyjna (np. organizacja warsztatów, szkoleń lub konferencji).

Warunki realizacji doktoratu

1. Badania oraz prace doktorskie będą realizowane w ramach projektu OPUS 27, nr 2024/53/B/NZ9/01796 pt. „Podróż szlakami wernalizacji pośród łubinów Starego i Nowego Świata”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
2. Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wysokości 4270,00 zł brutto / 3700,00 zł netto przez pierwsze 24 miesiące. Po pozytywnej ocenie śródkresowej stypendium wzrośnie do 5340,90 zł brutto / 4739,00 zł netto przez kolejne 24 miesiące.
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

Dokumenty obowiązkowe oznaczono podkreśleniem.

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:

Aktualny formularz i regulamin: <https://psd-ipan.ichb.pl/>

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 stronach rządowych, pod adresem: <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 utworzony według wytycznych Europass, 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. Więcej informacji dostępnych jest na stronie: <https://europass.europa.eu/pl>
4. List motywacyjny zawierający krótki opis zainteresowań i osiągnięć naukowych oraz uzasadnienie zamiaru podjęcia kształcenia w szkole doktorskiej.
5. W przypadku kandydatów spoza UE: aktualne dokumenty potwierdzające prawo do pobytu w Polsce albo pisemne oświadczenie o możliwości rozpoczęcia stacjonarnej realizacji projektu najpóźniej miesiąc po ogłoszeniu wyników.
6. Certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego, jeżeli kandydat nimi dysponuje (nieobowiązkowe).
7. Dane kontaktowe do co najmniej jednego dotychczasowego opiekuna naukowego lub innego pracownika naukowego, który może wydać opinię na temat kandydata.

Dokumenty w formie elektronicznej, połączone w jeden plik PDF, należy wysłać na adres work@igr.poznan.pl. W tytule wiadomości należy obowiązkowo wpisać: „doktorant, Zakład Struktury i Funkcji Genów”, a w treści podać numer ogłoszenia 15/2026/IGR/PSD.

Termin składania dokumentów upływa 11.09.2026 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 rolnictwo i ogrodnictwo.
4. Znajomość tematyki wymienionej w ogłoszeniu o rekrutacji.

UWAGA: Kandydat powinien wypełnić dokument Europass CV w sposób przejrzysty i uporządkowany. Sekcja dotycząca wykształcenia powinna zawierać co najmniej pełną nazwę uczelni, datę ukończenia studiów i temat pracy magisterskiej; sekcja dotycząca doświadczenia zawodowego powinna zawierać dokładny okres każdej aktywności, rolę i główne zadania; sekcja dotycząca warsztatów, szkoleń i staży powinna zawierać okres, pełną nazwę organizacji, nazwisko opiekuna naukowego lub wykładowcy; dane dotyczące konferencji i publikacji powinny zawierać kompletne informacje bibliograficzne i numer DOI. **Pod uwagę będą brane tylko dane dobrze opisane i uporządkowane. W przypadku brakujących danych odpowiedni rekord nie będzie oceniany.**

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.

Kontakt

Kierownik projektu: dr Sandra Rychel-Bielska

e-mail: sandra.rychel-bielska@upwr.edu.pl

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

Klauzula informacyjna

Zgodnie z treścią art. 13 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), informujemy, że:

- a) Administratorem zebranych danych osobowych jest Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk (zwany w dalszej części IGR PAN), ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań, Regon: 000326204, NIP: 7811621455
- 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) Dane osobowe przetwarzane są w celu realizacji zadań Administratora związanych z przeprowadzeniem rekrutacji na wolne stanowisko.
- d) Dane osobowe przetwarzane są w przypadku kandydowania na konkretne stanowisko na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. c RODO w zw. z art. 221 – 221b Kodeksu Pracy. Podstawą prawną przetwarzania danych w przypadku ewentualnych roszczeń, jest realizacja prawnie uzasadnionych interesów administratora, czyli art. 6 ust. 1 pkt. f) RODO.
- e) Państwa dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane przez rok od dnia zakończenia procesu rekrutacji w razie ewentualnych roszczeń. Po tym okresie dane osobowe zostaną skutecznie zniszczone, co spowoduje, że nie będzie do nich jakiegokolwiek dostępu lub możliwości ich odtworzenia.
- f) W przypadku wyboru danej kandydatury - dane osobowe kandydata będą przekazane administracji IGR PAN w celu nawiązania stosunku pracy. Dane osobowe kandydata, który wygrał rekrutację będą wówczas przetwarzane w celu: realizacji umowy, której wybrany kandydat jest stroną, a także do podjęcia działań na rzecz wybranego kandydata przed zawarciem tejże umowy (zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt. b RODO).
- g) W odniesieniu do pozyskanych danych osobowych, IGR PAN nie będzie podejmował decyzji w sposób zautomatyzowany.
- h) Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do kraju trzeciego.
- i) Kandydatowi, którego dane są przetwarzane, przysługuje:
 - i. prawo dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania,
 - ii. ograniczenia przetwarzania lub usunięcia;
 - iii. prawo do sprzeciwu wobec przetwarzania swoich danych;
 - iv. wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.