

**Ogłoszenie o rekrutacji do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk
w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
nr 19/2025/ICHB/PSD**

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
MIASTO: Poznań
RODZAJ STANOWISKA: doktorant
LICZBA STANOWISK: 1.
DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA: 24.07.2025.
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 31.08.2025
LINK DO STRONY ICHB PAN: <https://portal.ichb.pl/>
LINK DO STRONY PSD IPAN: <https://psd-ipan.ichb.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: syntaza baruolu, duplikacja genu, zmienność genetyczna, metaboliczne klastry genów, ekspresja genów, mikrobiom rośliny, Arabidopsis, klonowanie

Tematyka badawcza: Analiza genetyczna i funkcjonalna genów klastra biosyntezy baruolu u rośliny *Arabidopsis thaliana*

Kierownik projektu: dr hab. prof. ICHB PAN Agnieszka Żmienko

I. Opis projektu

Wyspecjalizowane metabolity stanowią niezwykle zróżnicowaną grupę cząsteczek o szerokim zakresie aktywności biologicznej. Ciągłe uczymy się, jak ogromną rolę odgrywają one w komunikacji między rośliną, a środowiskiem. Działanie metabolitów może być bezpośrednie, np. odstraszające, ale mogą one też uczestniczyć w szlakach sygnalizacji. Co więcej, niektóre szlaki biosyntezy wyspecjalizowanych metabolitów są wręcz kluczowe dla prawidłowego rozwoju roślin. Niedawno opisaliśmy niepoznany wcześniej gen BARS2 u *Arabidopsis thaliana*, który powstał przez duplikację innego genu, BARS1 (również słabo scharakteryzowanego w tej roślinie). Oba geny są przypuszczalnie zaangażowane w metabolizm ważnych związków zwanych triterpenami, które z kolei mogą być istotne dla wzrostu rośliny i jej oddziaływań z bakteriami obecnymi w glebie. Pokazaliśmy, że zróżnicowanie liczby i rodzaju genów BARS jest powiązane z istotnym zróżnicowaniem naturalnych ekotypów *A. thaliana* w zakresie preferencji klimatycznych i tempa wzrostu korzeni. Celem obecnego projektu jest szczegółowa charakterystyka strukturalna i funkcjonalna obu genów w różnych warunkach i na różnych poziomach ekspresji, zarówno w naturalnych ekotypach jak i w mutantach z niefunkcjonalną wersją bądź dodatkową kopią BARS1/BARS2, które planujemy uzyskać w ramach jego realizacji.

Dodatkowe informacje:

1. Badania oraz praca doktorska będą realizowane w ramach projektu 2024/53/B/NZ2/02784 pt. „Ocena roli genów BARS1 oraz BARS2, kodującego nową cyklazę oksydoskwalenu, w naturalnym zróżnicowaniu wzrostu i adaptacji *Arabidopsis* do warunków środowiska .”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki
2. Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wys. 4275 zł brutto, na okres do 48 miesięcy oraz z możliwością zwiększenia kwoty stypendium po ocenie śródkresowej (zgodnie z obecnym rozporządzeniem Ministra - 5340,90 zł brutto).
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).

II. 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 z zakresu biologii molekularnej lub doświadczenie z dziedziny bioinformatyki mile widziane
3. Dobra znajomość podstawowych zagadnień z zakresu biologii molekularnej, genetyki, genomiki oraz epigenomiki.
4. Znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym czytanie literatury fachowej z dziedziny nauk biologicznych oraz komunikację
5. Wysoka motywacja do zaangażowania w prace badawcze oraz rozwoju naukowego
6. Zainteresowanie tematyką projektu
7. Dobra organizacja pracy.

Dopuszcza się aplikowanie w konkursie kandydatów nie spełniających warunków wymienionych w pkt. 1, ale muszą one być spełnione przed podjęciem pracy w projekcie i nie później niż do końca września 2025 r.

III. Zakres obowiązków w projekcie

1. Przegląd literatury tematu i baz danych
2. Udział w planowaniu eksperymentów
3. Prace eksperymentalne, w szczególności hodowla roślin i zbiór materiału, analizy ekspresji genów, udział w produkcji i analizie mutantów
4. Analiza i dokumentowanie wyników
5. Zbieranie metadanych
6. Udział w tworzeniu manuskryptów publikacji naukowych
7. Udział w popularyzacji wyników projektu

IV. 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: [ICHB Wniosek o przyjęcie do PSD IPAN](#)
Wnioski bez powyższej zgody nie będą rozpatrywane.
2. Odpis dyplomu potwierdzającego ukończenie studiów bądź zaświadczenie o ich ukończeniu (w przypadku dyplomów wydanych przez uczelnie zagraniczne - dyplom, dający prawo do ubiegania się o nadanie stopnia doktora w państwie pochodzenia). Dodatkowe informacje o dyplomach zagranicznych dostępne są na stronie: <https://nawa.gov.pl/uznawalnosc/kontynuacja-nauki-w-polsce/studia-doktoranckie-i-otwieranie-przewodow-doktorskich>. W przypadku przedstawienia dokumentu budzącego wątpliwości, wniosek nie będzie rozpatrywany, gdyż czas potrzebny na jego weryfikację uniemożliwiłby zakończenie konkursu w przepisowym terminie. **Rekomendujemy przedstawienie indywidualnej Informacji o Zagranicznym Dyplomie**, uzyskanej z systemu SYRENA, lub innej instytucji rządowej, jak np. Regionalne Centrum Uwierzytelniania, **co może znacząco przyspieszyć proces rekrutacji.**
3. Kandydat, ma obowiązek przedstawić ww. dokumenty w formie oryginałów przed lub w dniu rozpoczęcia kształcenia w szkole doktorskiej PSD IPAN.
4. 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.

5. List motywacyjny zawierający krótki opis zainteresowań i osiągnięć naukowych oraz uzasadnienie zamiaru podjęcia kształcenia w szkole doktorskiej.
6. Certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego, jeżeli kandydat nimi dysponuje.
7. Dane kontaktowe do co najmniej jednego dotychczasowego opiekuna naukowego lub innego pracownika naukowego, który może wydać opinię na temat kandydata.

V. Zgłoszenie na konkurs należy złożyć za pośrednictwem portalu eRecruiter pod adresem

VI. Termin składania dokumentów upływa 31 sierpnia 2025 r.

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=a7021abdede941e29249bac8345ca26e>

VII. 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, doświadczenie w innych branżach, w tym w przemyśle.
Wiedza kandydata w zakresie dyscypliny nauki biologiczne.
3. Znajomość tematyki wymienionej w ogłoszeniu o rekrutacji.

VIII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 13 października 2025 r.(*dd/miesiąc/rok*). Wyniki rekrutacji będą zamieszczone na stronie www PSD IPAN: <https://psd-ipan.ichb.pl/>

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

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

dr hab. Agnieszka Żmieńko

e-mail: akisiel@ibch.poznan.pl

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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO, informujemy, że:

1. Administratorem zebranych danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu adres: ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062 (zwanego w dalszej części Instytutem).
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pisemnie, za pomocą poczty tradycyjnej pisząc na adres: Inspektor Ochrony Danych, Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań lub wysyłając e-mail na adres: dpo@ibch.poznan.pl
3. Dane osobowe przetwarzane są w celu realizacji zadań administratora związanych z przeprowadzeniem rekrutacji na wolne stanowisko.

4. Podstawą prawną przetwarzania danych stanowi ustawa z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy, ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 roku o Polskiej Akademii Nauk lub zgoda osoby, której dane dotyczą.
5. Państwa dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane przez okres 3 miesięcy od momentu rozstrzygnięcia procesu rekrutacji. Po tym okresie dane osobowe zostaną skutecznie zniszczone.
6. Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do kraju trzeciego.
7. Osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo:
 - dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania lub usunięcia, na zasadach określonych w art. 15 – 17 RODO;
 - ograniczenia przetwarzania danych, w przypadkach określonych w art. 18 RODO;
 - przenoszenia danych, na zasadach określonych w art. 20 RODO;
 - cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
 - wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Podanie danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22(1) ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, jest obowiązkowe, podanie danych w zakresie szerszym jest dobrowolne i wymaga wyrażenia zgody na ich przetwarzanie.

Ochrona danych osobowych - zgłoszenia sygnalistów / Ochrona sygnalistów

Informujemy, że w przypadku zgłaszania naruszeń za pomocą dedykowanego systemu dla sygnalistów, dane osobowe zgłaszającego będą przetwarzane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, w tym z ww. Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.). Zapewniamy poufność i ochronę tożsamości zgłaszających, oraz że ich dane nie będą ujawniane bez ich zgody, chyba że przepisy prawa stanowią inaczej.

Szczegółowe zasady dotyczące ochrony danych osobowych oraz procedury zgłaszania naruszeń prawa znajdują się w naszym Regulaminie zgłoszeń wewnętrznych w Instytucie Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk dostępnym pod linkiem: