

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

MIASTO: Poznań

STANOWISKO K/M: post-doc

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne

DATA OGŁOSZENIA: 28.08.2026r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 30.09.2026r.

LINK DO STRONY: <https://www.ibch.poznan.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE:

metabolizm tryptofanu, metabolity wyspecjalizowane, Arabidopsis thaliana, metabolomika, LC-MS, inżynieria metaboliczna, mikrobiom roślinny

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Metabolizm wyspecjalizowany tryptofanu w regulacji bakterii mikrobiomu roślinnego

KONKURS ICHB PAN NR 9/2026/SN NA STANOWISKO TYPU POST-DOC

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
 ADRES: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
 RODZAJ STANOWISKA K/M: post-doc
 LICZBA STANOWISK: 1
 DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne
 DATA OGŁOSZENIA: 28.08.2026
 TERMIN SKŁADANIA OFERT: 30.09.2026
 LINK DO STRONY ICHB PAN: <https://portal.ichb.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: metabolizm tryptofanu, metabolity wyspecjalizowane, *Arabidopsis thaliana*, metabolomika, LC-MS, inżynieria metaboliczna, mikrobiom roślinny

Kierownik projektu: prof. dr hab. Paweł Bednarek
 Tematyka badawcza: Metabolizm wyspecjalizowany tryptofanu w regulacji bakterii mikrobiomu roślinnego

I. Opis projektu

Celem projektu jest poznanie roli wyspecjalizowanych metabolitów pochodnych tryptofanu w selektywnej kontroli potencjalnie patogennych bakterii mikrobiomu roślinnego. W modelu *Arabidopsis thaliana* wykorzystane zostaną mutanty zaburzone w poszczególnych gałęziach metabolizmu tryptofanu oraz linie transgeniczne wytwarzające rodzime lub obce metabolity. Projekt łączy biologię molekularną i inżynierię metaboliczną roślin z ukierunkowaną i nieukierunkowaną analizą metabolomiczną LC/UV i LC/MS. Porównanie profili metabolicznych roślin kolonizowanych przez wybrane izolaty bakteryjne pozwoli wskazać związki ograniczające ich patogenność i wyjaśnić mechanizmy regulacji mikrobiomu przez rośliny.

Badania będą realizowane w ramach projektu OPUS 30 nr 2025/59/B/NZ2/03241 pt. „Metabolizm wtórny tryptofanu w kontroli potencjalnie patogennych bakterii wchodzących w skład mikrobiomu roślin”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

Kandydat powinien posiadać:

1. Stopień naukowy doktora (lub równoważnik) w dziedzinie nauk biologicznych, biochemicznych, biotechnologicznych, chemicznych lub pokrewnej.
2. Doświadczenie badawcze w co najmniej jednym z dwóch obszarów: (i) biologii molekularnej/genetyce roślin, obejmującej m.in. klonowanie, generowanie i charakterystykę mutantów lub linii transgenicznych oraz analizę ekspresji genów, lub (ii) biochemii analitycznej/metabolomice, w szczególności analizach chromatograficznych i/lub LC-MS.
3. Gotowość do pracy interdyscyplinarnej i rozwijania kompetencji w drugim obszarze; wcześniejsze doświadczenie zarówno w biologii molekularnej roślin, jak i metabolomice nie jest wymagane.

4. Znajomość biologii roślin i/lub biochemii; doświadczenie z *Arabidopsis thaliana*, metabolizmem wyspecjalizowanym roślin, interakcjami roślina-mikroorganizm, CRISPR/Cas lub LC-MS/MS będzie dodatkowym atutem.
5. Umiejętność analizy i interpretacji danych eksperymentalnych; doświadczenie w opracowaniu danych metabolomicznych i podstawowej analizie statystycznej będzie mile widziane.
6. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego, umożliwiająca sprawną komunikację oraz czytanie i przygotowywanie prac naukowych.
7. Wysoka motywacja do pracy naukowej, samodzielność, dobra organizacja pracy, komunikatywność oraz umiejętność pracy w zespole.

Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 12 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo do tego okresu można doliczyć liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny.

Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora w podmiocie innym niż Instytut Chemii Bioorganicznej PAN lub uzyskała stopień w ICHB PAN, ale odbyła co najmniej 9-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż naukowy, zrealizowany w trakcie kształcenia w szkole doktorskiej, studiów doktoranckich lub po uzyskaniu stopnia doktora, w podmiocie innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora.

III. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Aktywne zaangażowanie w realizację projektu: doświadczenia z *Arabidopsis thaliana* i wybranymi izolatami bakteryjnymi; generowanie i charakterystyka mutantów oraz linii transgenicznych, w tym analiza ekspresji genów; przygotowanie próbek i ukierunkowane oraz nieukierunkowane analizy metabolomiczne (LC/UV, LC-MS/MS).
2. Opracowanie i interpretacja danych, przygotowywanie podsumowań/raportów.
3. Ciągłe poszerzanie wiedzy w zakresie obszarów, które obejmuje projekt.
4. Przygotowywanie publikacji naukowych.
5. Nadzorowanie pracy studentów/doktorantów.
6. Prezentacja wyników na seminariach, spotkaniach naukowych i konferencjach.
7. Zarządzanie danymi.

IV. Wymagane dokumenty:

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN, zawierające dane kontaktowe do dotychczasowych opiekunów naukowych lub innych pracowników naukowych, którzy mogą wydać opinię na temat kandydata.
2. Kopia dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora.
3. Życiorys naukowy, zawierający m.in. informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym, z uwzględnieniem listy publikacji naukowych; informacji o kierowaniu lub udziale w projektach badawczych.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=2ea1867e5e2a40feb0a90241048ccd17>

VI. Termin składania dokumentów upływa w dniu **30.09.2026 r.**

VII. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci będą zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, w wyniku której wyłoniona zostanie osoba rekomendowana do zatrudnienia. Głównymi kryteriami brany pod uwagę przy selekcji kandydatów będą: (i) dorobek naukowy (publikacje), (ii) zgodność dotychczasowego doświadczenia z zadaniami badawczymi zaplanowanymi w ramach projektu i (iii) doświadczenie zdobyte na stażach naukowych.

VIII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **21.10.2026 r.**

IX. Dodatkowe informacje:

Pozycja dostępna od 01.10.2026 r., na okres 48 miesięcy. Przewidziane wynagrodzenie wynosi ok. 10 250 zł brutto. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

prof. dr hab. Paweł Bednarek

e-mail: bednarek@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 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:

https://portal.ichb.pl/wp-content/uploads/2024/09/ZacznikdoZarzdzienianr29_09_2024REGULAMINZGOSZEWEWNTRZNYCH-1.pdf