

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

MIASTO: Poznań

STANOWISKO: asystent/adiunkt (post-doc)

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne

DATA OGŁOSZENIA: 27.07.2021r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 31.08.2021r.

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

SŁOWA KLUCZOWE: Metabolity wtórne, układ odpornościowy roślin, glukozynolany, rośliny kapustowate, *Arabidopsis thaliana*

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Roślinne metabolity wtórne stanowią niezwykle liczną grupę niskocząsteczkowych związków, których funkcje w oddziaływaniach roślin ze środowiskiem są badane od długiego czasu. Jedną z najbardziej szczegółowo badanych grup metabolitów roślinnych są β -tioglukozydy zwane glukozylanami, które produkowane są przez gatunki należące do roślin krzyżowych (kapustowatych), w tym przez roślinę modelową *Arabidopsis thaliana*. W tym projekcie skupimy się na enzymach biorących udział w modyfikacji i aktywacji pochodzących od tryptofanu glukozynolanów indolowych. Zarówno modyfikacja jak i aktywacją są nieodzowne dla funkcji tych metabolitów w odporności na roślin na infekcje. Badanym enzymem będzie syntaza fitochelatyn, interesujące białko ze znaną funkcją w tolerancji obecności jonów metali ciężkich w glebie. W rodzinie roślin kapustowatych, ten enzym wykształcił nową niezależną funkcję w metabolizmie glukozynolanów i w odporności na infekcję. W ramach projektu dokonamy identyfikacji i charakterystyki jednostek odpowiedzialnych za tą nową specyficzną funkcję w mechanizmach obronnych.

**KONKURS ICHB PAN NR 14/2021/SN
NA STANOWISKO ASYSTENTA/ADIUNKTA (STANOWISKO TYPU POST-DOC)**

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
MIASTO:	Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	asystent/adiunkt (post-doc)
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA:	27.07.2021 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	31.08.2021 r.
LINK DO STRONY ICHB PAN:	http://www.ibch.poznan.pl

SŁOWA KLUCZOWE: Metabolity wtórne, układ odpornościowy roślin, glukozytolany, rośliny kapustowate, *Arabidopsis thaliana*

Oferujemy pracę na stanowisku asystenta lub adiunkta (post-doc) w ramach realizacji projektu w ramach projektu **OPUS 20 nr 2020/39/B/NZ2/03426** pt. „**Molekularne podstawy modyfikacji i aktywacji glukozytolanów w odporności roślin Brassicaceae na infekcję**”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

Kierownik projektu: Prof. dr hab. Paweł Bednarek

Opis projektu

Roślinne metabolity wtórne stanowią niezwykle liczną grupę niskocząsteczkowych związków, których funkcje w oddziaływaniach roślin ze środowiskiem są badane od długiego czasu. Jedną z najbardziej szczegółowo badanych grup metabolitów roślinnych są β -tioglukozydy zwane glukozytolanami, które produkowane są przez gatunki należące do roślin krzyżowych (kapustowatych), w tym przez roślinę modelową *Arabidopsis thaliana*. W tym projekcie skupimy się na enzymach biorących udział w modyfikacji i aktywacji pochodzących od tryptofanu glukozytolanów indolowych. Zarówno modyfikacja jak i aktywację są nieodzowne dla funkcji tych metabolitów w odporności na roślin na infekcje. Badanym enzymem będzie syntaza fitochelatyn, interesujące białko ze znaną funkcją w tolerancji obecności jonów metali ciężkich w glebie. W rodzinie roślin kapustowatych, ten enzym wykształcił nową niezależną funkcję w metabolizmie glukozytolanów i w odporności na infekcję. W ramach projektu dokonamy identyfikacji i charakterystyki jednostek odpowiedzialnych za tą nową specyficzną funkcję w mechanizmach obronnych.

I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Stopień naukowy doktora (lub równoważnik) w dziedzinie biologii molekularnej, biotechnologii, biochemii roślin lub pokrewnej.*
2. Udokumentowany dorobek naukowy w formie publikacji w rozpoznawalnych czasopismach naukowych (z bazy Web of Science, w tym pierwszo-autorskich) oraz doniesień konferencyjnych tematycznie związanych z projektem.
3. Doświadczenie w stosowaniu metod z zakresu biologii molekularnej (klonowanie, RT-qPCR, western blot) lub/i biochemii (metody chromatograficzne).
4. Motywacja do dalszego rozwoju i umiejętność do pracy w zespole.

5. Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

*Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 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 tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora w podmiocie innym niż Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

II. Zakres obowiązków w projekcie

1. Wygenerowanie roślin transgenicznych eksprymujących różne warianty (ortologi, mutanty, chimery) syntazy fitochelatyn, w tym przygotowanie plazmidów, generacja i selekcja transgenicznych roślin.
2. Wstępna charakterystyka uzyskanych linii transgenicznych (ekspresja genów, oznaczanie poziomu białka, analiza metabolitów).
3. Określenie odporności uzyskanych roślin na infekcję.
4. Współpraca z pozostałymi osobami biorącymi udział w projekcie i opieka nad doktorantem.
5. Opracowywanie uzyskanych wyników, zarządzanie danymi, przygotowywanie wewnętrznych raportów, rozpowszechnianie wyników projektu, przygotowanie publikacji.

III. Wymagane dokumenty:

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN.
2. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora.
3. Życiorys naukowy zawierający przebieg dotychczasowego kształcenia i zatrudnienia, listę publikacji opublikowanych w czasopiśmie z bazy danych Web of Science (WoS), z podaniem IF wg WoS, liczby ich cytowań i indeksu Hirscha.
4. Dane kontaktowe do co najmniej jednego dotychczasowego opiekuna naukowego lub innego pracownika naukowego, który może wydać opinię na temat kandydata.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=da8f5f45246340aa9445c6bfd76fb707>

V. Termin składania dokumentów upływa 31.08.2021 r.

VI. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, w wyniku której wyłoniona zostanie osoba rekomendowana do zatrudnienia. Głównymi kryteriami, które będą brane pod uwagę przy selekcji kandydatów będą: (i) dorobek naukowy (publikacje) oraz (ii) kompatybilność dotychczasowego doświadczenia z planowanymi w ramach projektu zadaniami badawczymi.

VII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 30.09.2021 r.

VIII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy. Pozycja dostępna od 4 października 2021 r. na okres 48 miesięcy. Przewidziane wynagrodzenie brutto wynosi ok. 8 150 PLN.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

Prof. 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.