

**KONKURS ICHB PAN NR 13/2019
NA STANOWISKO DOKTORANTA**

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
Zakład Metabolomiki Funkcjonalnej Roślin
MIASTO: Poznań
ADRES: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA: doktorant
LICZBA STANOWISK: 1
DYSCYPLINA NAUKOWA: biologia/biochemia
DATA OGŁOSZENIA: **4 lipca 2019 r.**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **8 sierpnia 2019 r.**
LINK DO STRONY: <http://www.ibch.poznan.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: Metabolity wtórne, układ odpornościowy roślin, glukozydazy, transferazy glutationu, *Arabidopsis thaliana*

Rekrutacja dotyczy projektu **OPUS 16 nr 2018/31/B/NZ3/03626** pt. „Wpływ subkomórkowej lokalizacji wybranych enzymów na specyficzność ich funkcji w biosyntezie i metabolizmie bioaktywnych związków wytwarzanych przez rośliny z rodziny Brassicaceae”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki. Poszukujemy osoby chcącej rozwijać swoje zainteresowania z zakresu biologii i biochemii, oferując jednocześnie pełną wyzwania możliwość pracy w interdyscyplinarnej grupie badawczej.

Kierownik projektu: dr hab. Paweł Bednarek, prof. ICHB PAN

Tematyka 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 glukozydanami, które produkowane są przez gatunki należące do roślin krzyżowych (kapustowatych). Podobnie jak wiele innych enzymów metabolizmu wtórnego, większość enzymów biorących udział w biosyntezie i metabolizmie glukozydanów nie jest specyficzna substratowo. Dotyczy to również glukozydazy PEN2 oraz transferazy glutationu GSTU13, które są konieczne dla wytwarzania pochodnych glukozydanów z funkcją w odporności na infekcje. Glukozydaza PEN2 związana jest z mitochondriami i po inokulacji patogenem razem z tymi organellami jest dostarczana i nieuruchamiana w miejscach, w których patogen próbuje dostać się do komórki roślinnej. Ta unikalna lokalizacja białka PEN2 jest z pewnością istotna dla kontroli funkcji i aktywności tej substratowo niespecyficznej glukozydazy. Podczas realizacji tego projektu, chcemy poznać subkomórkową lokalizację białka GSTU13 i porównać ją z mitochondrialną lokalizacją glukozydazy PEN2. Chcemy również zbadać, czy inne glukozydazy oraz transferazy glutationu mogą zastąpić białka PEN2 i GSTU13 w metabolizmie glukozydanów i odporności na infekcję, jeśli skieruje się je do tych samych organelli.

Doktorant będzie odpowiedzialny za:

- Wygenerowanie i wstępną charakterystykę transgenicznych linii wyrażających
 - białko GSTU13 w fuzji N- i C-końcowej z białkiem GFP lub RFP
 - wybrane glukozydazy w fuzji z fragmentem C-końcowym białka PEN2
 - wybrane transferazy glutationu w fuzji z sekwencją odpowiedzialną za lokalizację białka GSTU13 lub z fragmentem C-końcowym białka PEN2
- Celowane analizy metabolomiczne uzyskanych linii transgenicznych.
- Analizy podatności otrzymanych linii transgenicznych na infekcję przez mikroorganizmy patogenne.



Oferujemy:

- Pracę w interdyscyplinarnym i rozwojowym zespole badawczym
- Szansę rozwijania umiejętności i zdobycia doświadczenia z szerokiego zakresu biologii i biochemii m.in. wykorzystania nowoczesnych technik biologii molekularnej i biochemii roślin
- Możliwość udziału w wyjazdach konferencyjnych
- Wsparcie merytoryczne i przyjazne środowisko pracy

I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Tytuł magistra w dziedzinie biologii, chemii lub pokrewnych (lub planowane uzyskanie takiego tytułu do końca sierpnia 2019 r.).
2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z zakresu podstawowych technik biologii molekularnej lub biochemii.
3. Gotowość do poszerzania swojej wiedzy i umiejętności.
4. Zaangażowanie w powierzone zadania oraz umiejętność pracy samodzielnej.
5. Gotowość do odbywania podróży służbowych.
6. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

II. Zgłoszenie na konkurs powinno zawierać:

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN wraz z oświadczeniem o treści:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu z siedzibą przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań, moich danych osobowych zawartych w zgłoszeniu, w celu i zakresie niezbędnym do przeprowadzenia obecnej rekrutacji, w tym do zamieszczenia mojego imienia i nazwiska w informacji o wynikach przeprowadzonej rekrutacji na stronie internetowej ICHB PAN. Zostałam/zostałem poinformowana/y, że wyrażenie zgody jest dobrowolne oraz, że mam prawo do wycofania zgody w dowolnym momencie, a wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na jej podstawie przed jej wycofaniem. Zapoznałam/zapoznałem się także z informacją dotyczącą ochrony danych (klauzula informacyjna).

Uwaga: zgłoszenia bez tej zgody nie będą uwzględniane w procesie rekrutacji.

2. CV.
3. Kopia dyplomu magisterskiego (lub zaświadczenie od promotora o planowanym terminie obrony).
4. Informacja o zaliczonych na studiach przedmiotach kierunkowych i uzyskanych ocenach.
5. Informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym, z uwzględnieniem:
 - listy publikacji naukowych;
 - listy wynalazków, patentów, opracowań wdrożeniowych;
 - informacji o kierowaniu lub udziale w projektach badawczych;
 - informacji o odbytych stażach naukowych;
 - informacji o uzyskanych nagrodach i wyróżnieniach.
6. Listy referencyjne i/lub dane kontaktowe osób, które udzieliły/mogą udzielić referencji.

III. Zgłoszenie na konkurs należy przesłać drogą e-mailową na adres applications@ibch.poznan.pl z tematem „**Konkurs na stanowisko doktoranta nr 13/2019**” w formie załącznika w formacie PDF.



Jeśli wysyłka drogą elektroniczną jest niemożliwa, akceptowane są też zgłoszenia przesłane na adres Sekretariatu Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN – ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań, z dopiskiem na kopercie: „**Konkurs na stanowisko doktoranta nr 13/2019**”. Proszę nie przysyłać oryginałów dokumentów.

IV. Termin składania dokumentów upływa w dniu **8 sierpnia 2019 r.** (decyduje data wpłynięcia zgłoszenia).

V. Wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

VI. Warunkiem przyjęcia kandydata na Studium Doktoranckie ICHB PAN jest zdanie egzaminu wstępnego.

VII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **12 września 2019 r.** (planowany termin rozpoczęcia pracy: **wrzesień 2019 r.**)

VIII. Wynagrodzenie w formie stypendium, w wysokości **4000 zł/miesiąc** wypłacane do końca trwania projektu (czerwiec 2022 r.). Pozostały okres, tj. łącznie do 4 lat, będzie sfinansowany zgodnie z regulaminem wewnętrznym ICHB PAN.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

dr hab. Paweł Bednarek

e-mail: bednarek@ibch.poznan.pl

tel. 61 852 85 03

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.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ
Polskiej Akademii Nauk

