

**KONKURS ICHB PAN NR 17/2019
NA STANOWISKO DOKTORANTA**

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin
MIASTO: Poznań
ADRES: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA: doktorant
LICZBA STANOWISK: 1
DYSCYPLINA NAUKOWA: biologia/biochemia
DATA OGŁOSZENIA: **1 sierpnia 2019 r.**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **16 sierpnia 2019 r.**
LINK DO STRONY: <http://www.ibch.poznan.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: transportery ABC, biochemia transportu, niskocząsteczkowe związki pochodzenia naturalnego, rośliny modelowe bobowate, symbioza, *Medicago truncatula*, hodowle *in vitro*, inżynieria genetyczna

Rekrutacja dotyczy projektu **OPUS 10 nr 2015/19/B/NZ9/03548** pt. „Rola transporterów błonowych w kaskadzie sygnałowej cytokinin podczas symbiozy bobowatych z bakteriami brodawkowymi”, finansowanego ze środków **Narodowego Centrum Nauki**. Poszukujemy osoby chcącej rozwijać swoje zainteresowania z zakresu biologii i fizjologii roślin oferując jednocześnie pełną wyzwania możliwość pracy w interdyscyplinarnej grupie badawczej.

Kierownik projektu: dr hab. Michał Jasiński, prof. ICHB

Tematyka projektu:

Celem naszych badań jest analiza funkcjonalna i charakterystyka transporterów błonowych *Medicago truncatula* należących do rodziny ABC (ang. ATP Binding Cassette transporters) potencjalnie zaangażowanych w kaskadę sygnałową cytokinin podczas symbiozy bobowatych z bakteriami brodawkowymi. W świetle doniesień o roli białek ABC w translokacji powstających w korzeniu aktywnych form (trans zeatyna) cytokinin w modelu jakim jest *Arabidopsis* stawiamy hipotezę badawczą o aktywnej ich roli także w procesach morfogenetycznych (tworzenie brodawek) w trakcie asocjacji symbiotycznych u bobowatych.

Doktorant będzie odpowiedzialny za:

- Kompleksowe analizy genetyczne i fenotypowe serii mutantów insercyjnych (Tnt1) w obrębie genów kodujących wyselekcjonowane transportery ABC z wykorzystaniem m.in. modyfikowanych szczepów Rhizobiów (stała produkcja czynnika Nod) oraz dodatkowych linii mutantów *Medicago* w genach kaskady sygnałowej zależnej od cytokinin (np. Mtcre1),
- Biochemiczną charakterystykę specyficzności substratowej danych transporterów (heterologiczna ekspresja BY2, izolacja frakcji błonowych inside out),
- Analizy czasowo i tkankowo specyficznej obecności transporterów w korzeniu podczas oddziaływań symbiotycznych,
- Badania wpływu np. nadekspresji/konstytutywnej ekspresji oraz jej tkankowo specyficznego wzoru na wydajność brodawkowania,
- Opracowywanie wyników badań na potrzeby publikacji w czasopismach naukowych oraz prezentacji konferencyjnych.



Oferujemy:

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

I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Kandydat musi posiadać status doktoranta nauk biologicznych lub chemicznych.
2. Dobrze widziane jest doświadczenie w technikach biologii molekularnej i/lub technikach chromatograficznych w analizie próbek pochodzenia biologicznego oraz praca z roślinnymi kulturami *in vitro*.
3. Kandydat powinien posiadać zdolność podejmowania samodzielnych decyzji oraz umiejętność pracy w zespole.
4. Wskazana jest zdolność do posługiwania się językiem angielskim w pracy naukowej.

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. Potwierdzenie posiadania statusu doktoranta nauk biologicznych lub chemicznych.
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 17/2019” 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 17/2019**”. Proszę nie przysyłać oryginałów dokumentów.

IV. Termin składania dokumentów upływa w dniu **16 sierpnia 2019 r.** (decyduje data wpłynięcia zgłoszenia).

V. Wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

VI. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **25 sierpnia 2019 r.** (planowany termin rozpoczęcia pracy: **wrzesień 2019 r.**)

VII. Wynagrodzenie w formie stypendium, w wysokości **2000 zł/miesiąc** wypłacane przez okres 6 miesięcy. Pozostały okres, tj. łącznie do 4 lat, będzie sfinansowany zgodnie z regulaminem wewnętrznym ICHB PAN.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

dr hab. Michał Jasiński prof. ICHB

e-mail: jasinski@ibch.poznan.pl

tel. +48-61-852-85-03 (ext.131)

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.

