

**Ogłoszenie o rekrutacji do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk w
Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
Nr 26/2022/ICHB/PSD**

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
MIASTO:	Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	doktorant
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA:	05.07.2022
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	10.08.2022
LINK DO STRONY ICHB PAN:	http://portal.ibch.poznan.pl
LINK DO STRONY PSD IPAN:	http://www.psd-ipan.ibch.poznan.pl/

SŁOWA KLUCZOWE: zmienność strukturalna, delecje, insercje, duplikacje, symbiotyczne wiązanie azotu, transpozony, metylacja DNA

Tematyka badawcza: Badanie wpływu czynników epigenetycznych oraz zmienności strukturalnej genomu roślinnego na tworzenie symbiotycznych brodawek korzeniowych

Kierownik projektu: dr hab. Agnieszka Żmieńko, Zakład Genomiki Roślin ICHB PAN

I. Opis projektu i stanowiska

Oferowane stanowisko doktoranta jest ściśle związane z realizacją projektu naukowego pt. „Rola transpozonów i epigenetycznej regulacji ekspresji genów w procesie wykształcania brodawek korzeniowych u *Medicago truncatula*, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki. Pierwszym celem tego projektu jest opisanie wewnątrzgatunkowej zmienności strukturalnej genomu rośliny motylkowatej *Medicago truncatula* poprzez identyfikację wariantów liczby kopii, indeli oraz transpozonów, różnicujących naturalne ekotypy tej rośliny. Drugim celem projektu jest zbadanie, w jaki sposób zmiany epigenomu powiązane są ze zmianami w ekspresji genów w czasie rozwoju symbiotycznych brodawek korzeniowych oraz czy różnice w lokalizacji transpozonów wpływają na te procesy. Doktorant będzie zaangażowany przede wszystkim w prace bioinformatyczne (analiza wyników sekwencjonowania Illumina oraz sekwencjonowania nanoporowego, identyfikacja wariantów strukturalnych, analiza różnicowa ekspresji genów) oraz w mniejszym stopniu w prace eksperymentalne (hodowle roślin, analizy metodami molekularnymi, przygotowanie bibliotek sekwencyjnych). Ponadto będzie odpowiedzialny za opracowanie wyników i przygotowanie publikacji naukowych, prezentacji doniesień konferencyjnych oraz śledzenie bieżącej literatury naukowej zgodnej z tematyką projektu. Oferujemy wsparcie rozwoju kariery naukowej i możliwość pracy w nowoczesnych laboratoriach badawczych, w małym, prężnym zespole złożonym ze ściśle współpracujących ze sobą biologów i bioinformatyków.

Dodatkowe informacje:

- Stanowisko będzie utworzone w ramach projektu PRELUDIUM BIS-3 nr 2021/43/O/NZ2/01626, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
- Doktorant będzie otrzymywał stypendium doktoranckie PRELUDIUM BIS przez okres 48 miesięcy, pod warunkiem pozytywnej bieżącej ewaluacji.
- Stypendium doktoranckie będzie wypłacane w wysokości:
 - ok. 3 600 zł netto (4 200 zł brutto) do miesiąca, w którym została przeprowadzona ocena

- ok. 4 300 zł netto (5000 zł brutto) po miesiącu, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej.
- Zatrudnienie rozpocznie się dnia 1 października 2022 r.
- 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).
- Zgodnie z wymogami projektu, Doktorant zobowiąże się do:
 - realizacji, w okresie wykonywania zadań w projekcie, programu kształcenia w szkole doktorskiej, zakończonego uzyskaniem przez doktoranta stopnia naukowego doktora najpóźniej w terminie 12 m-cy od zakończenia realizacji projektu.
 - realizacji indywidualnego planu badawczego, spójnego z realizowanym projektem badawczym,
 - wystąpienia z wnioskiem o finansowanie stażu zagranicznego w Institute of Bioinformatics, the University of Münster w Niemczech, trwającego 4 miesiące, w konkursie przeprowadzonym przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA) na warunkach określonych w Aneksie nr 7 do Porozumienia o współpracy pomiędzy NAWA a NCN z dnia 12 września 2019 r., a po uzyskaniu jego finansowania realizacji tego stażu w trakcie trwania projektu.

II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Nie posiada stopnia doktora i nie jest uczestnikiem szkoły doktorskiej.
2. Posiada tytuł zawodowy magistra w dziedzinie bioinformatyki, biologii lub pokrewnych lub spełnia warunki wskazane 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.).
3. Posiada wiedzę nt. organizacji genomów eukariotycznych
4. Posiada teoretyczną znajomość podstaw bioinformatyki i wysokoprzepustowych analiz wyników sekwencjonowania DNA lub RNA.
5. Zna środowisko Linux i język programowania Python lub R/Bioconductor.
6. Jest odpowiedzialny i zorganizowany, umie planować samodzielną pracę i dokumentować prace badawcze.
7. Ma chęć i gotowość nabycia nowej wiedzy i umiejętności.
8. Opanował język angielski w stopniu umożliwiającym czytanie literatury fachowej z biologii molekularnej, genetyki i bioinformatyki.
9. Potrafi współpracować w ramach zespołu.

III. Zakres obowiązków w projekcie

1. Planowanie i prowadzenie prac eksperymentalnych
2. Planowanie i prowadzenie analiz bioinformatycznych
3. Gromadzenie, opracowywanie i archiwizacja wyników.
4. Uczestnictwo w przygotowywaniu manuskryptów.
5. Prezentacja wyników na seminariach i spotkaniach naukowych.
6. Opanowanie metod eksperymentalnych i narzędzi, niezbędnych do realizacji zadań badawczych w projekcie
7. Wystąpienie z wnioskiem do Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (NAWA) o finansowanie stażu zagranicznego przewidzianego w projekcie, a po uzyskaniu jego finansowania realizacja stażu w trakcie trwania projektu Preludium BIS.

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:

www.psd-ipan.ibch.poznan.pl/wp-content/uploads/2021/10/ICHBWniosek_o_przyjecie_do_PSD_IPAN_202110.docx

2. Odpis dyplomu potwierdzającego ukończenie studiów bądź zaświadczenie o ich ukończeniu (w przypadku dyplomów wydanych przez uczelnie zagraniczne, dyplom, o którym mowa w art. 326 ust. 2 pkt 2 lub art. 327 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.), dający prawo do ubiegania się o nadanie stopnia doktora w państwie, w którego systemie szkolnictwa wyższego działa uczelnia, która go wydała. W przypadku, gdy kandydat nie dysponuje ww. dokumentami, ma obowiązek dostarczyć je przed przyjęciem do PSD IPAN. Dodatkowe informacje o dyplomach zagranicznych dostępne są na stronie

<https://nawa.gov.pl/uznawalnosc/kontynuacja-nauki-w-polsce/studia-doktoranckie-i-otwieranie-przewodow-doktorskich>.

3. 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.

4. List motywacyjny zawierający krótki opis zainteresowań i osiągnięć naukowych oraz uzasadnienie zamiaru podjęcia kształcenia w szkole doktorskiej.

5. Certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego, jeżeli kandydat nimi dysponuje.

6. Opcjonalnie - 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:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=2ae4289655834a87977272a652c9fc48>

VI. Termin składania dokumentów upływa w dniu 10.08.2022 r.

VII. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Kryteriami oceny będą kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym oraz dotychczasowy dorobek naukowy kandydata.

VIII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **09.09.2022 r.**

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

Niekompletne wnioski nie będą rozpatrywane.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

dr hab. Agnieszka Żmieńko

Zakład Genomiki Roślin ICHB PAN

Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki, Centrum Wykładowe Politechniki Poznańskiej, II piętro.

ul. Piotrowo 2, Poznań

e-mail: akisiel@ibch.poznan.pl

tel. 616653100

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.