

KONKURS ICHB PAN NA STANOWISKO DOKTORANTA

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Pracownia Genomiki
MIASTO:	Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	doktorant
LICZBA STANOWISK:	1
DATA OGŁOSZENIA:	07.01.2019 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	08.02.2019 r.
LINK DO STRONY:	http://www.ibch.poznan.pl

SŁOWA KLUCZOWE: genomika, zmienność strukturalna, GWAS, sekwencjonowanie Nanopore, stres biotyczny, geny odporności R, rośliny, *Arabidopsis thaliana*, genomika populacyjna

Rekrutacja dotyczy projektu SONATA 13 nr **2017/26/D/NZ2/01079** zatytułowanego „**Udział polimorfizmu liczby kopii genów w naturalnym zróżnicowaniu odpowiedzi ekotypów *Arabidopsis thaliana* na stres biotyczny**” finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki.

Kierownik projektu: **dr Agnieszka Żmieńko**

Opis realizowanego projektu:

Rośliny nieustannie podlegają atakom różnorodnych patogenów powszechnie obecnych w ich otoczeniu, w tym grzybów, bakterii, wirusów czy owadów. Aby przetrwać te ataki, wykształciły bogaty zestaw mechanizmów, których celem jest zablokowanie infekcji, neutralizacja patogenu i ochrony nie zainfekowanych części roślin. W niniejszym projekcie będziemy szukać powiązań pomiędzy zmiennością struktury, liczby kopii oraz ekspresji genów związanych z odpowiedzią na stres biotyczny (w szczególności tzw. genów R), a naturalnym występowaniem zróżnicowanej wrażliwości tej rośliny na różne czynniki biotyczne w ekotypach modelowej rośliny *Arabidopsis thaliana*. Z uwagi na olbrzymie znaczenie badanego zjawiska oraz zastosowanie nowatorskich metod molekularnych, projekt wpisuje się w najnowsze trendy światowych badań. W badaniach będą stosowane między innymi poniższe techniki laboratoryjne: izolacje i analiza kwasów nukleinowych, *droplet digital* PCR, MLPA, wzbogacanie DNA genomowego, przygotowanie bibliotek sekwencyjnych Illumina/Nanopore, sekwencjonowanie Sanger. Realizacja projektu obejmie między innymi poniższe analizy bioinformatyczne: składanie i analiza danych sekwencyjnych, adnotacja i analiza sekwencji genomowego DNA, identyfikacja regionów CNV w genomowym DNA, rozpoznanie i wdrożenie narzędzi do analizy GWAS.

I. Warunki zatrudnienia:

- Wybrany stypendysta zostanie członkiem zespołu badawczego w projekcie realizując część eksperymentalną / bioinformatyczną / eksperymentalno-bioinformatyczną (zależnie od kompetencji).
- Stypendium w ramach studium doktoranckiego w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN.
- Wysokość stypendium: 3 200 zł miesięcznie przez 36 miesięcy.
- Preferowana data rozpoczęcia pracy: marzec 2019 r.
- Praca w nowoczesnych laboratoriach konsorcjum ECBiG (Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki) przy ul. Piotrowo 2 (Centrum Wykładowe Politechniki Poznańskiej).
- Mały, prężny zespół badawczy złożony ze ściśle współpracujących ze sobą biologów i bioinformatyków.
- Możliwość zdobywania nowych umiejętności i doświadczenia, poprzez udział w warsztatach, konferencjach i wyjazdach naukowych.
- Bieżąca ewaluacja postępów pracy w projekcie.
- Wsparcie rozwoju kariery naukowej.



II. Wymagania wobec kandydatów:

- tytuł magistra biologii, biotechnologii lub bioinformatyki,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego, umożliwiająca korzystanie z fachowej literatury anglojęzycznej,
- wiedza nt. organizacji genomów eukariotycznych,
- teoretyczna znajomość podstaw bioinformatyki i technik biologii molekularnej,
- praktyczne doświadczenie w bioinformatycznej analizie DNA **lub** w zakresie technik biologii molekularnej,
- rzetelność i zapał do pracy badawczej,
- umiejętność pracy w zespole,
- samodyscyplina,
- dążenie do samodzielności w pracy naukowej.

III. Zgłoszenie powinno zawierać:

- Podpisane zgłoszenie udziału w konkursie opatrzone klauzulą o treści:
„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej aplikacji dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, w tym do zamieszczenia mojego imienia i nazwiska w informacji o wynikach przeprowadzonej rekrutacji na stronie internetowej ICHB PAN przez Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu adres: ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062 (zwany w dalszej części ICHB PAN). Rozumiem, że ICHB PAN staje się niniejszym administratorem moich danych. Zostałam/-em zapoznana/-y ze wszystkimi tego konsekwencjami, a w szczególności z faktami, że:
 1. *W celu kontaktu w sprawie przetwarzania moich danych osobowych kontaktować się mogę z Inspektorem Ochrony Danych: dpo@ibch.poznan.pl*
 2. *Moje dane osobowe przetwarzane są w celu przeprowadzenia konkursu na stanowisko doktoranta.*
 3. *Odbiorcami moich danych osobowych są członkowie komisji konkursowej albo innego podmiotu odpowiedzialnego za przeprowadzenie konkursu.*
 4. *Moje dane osobowe nie będą przekazywane do kraju trzeciego.*
 5. *W przypadku wyboru mojej kandydatury moje dane osobowe mogą zostać przekazane administracji ICHB PAN w celu nawiązania ze mną stosunku pracy; oraz podmiotom publicznym prowadzącym rejestry konkursów na stanowiska naukowe oraz kandydatów w tych konkursach.*
 6. *W przypadku niewybrania mojej kandydatury w w/w konkursie moje dane osobowe przetwarzane będą maksymalnie przez 10 lat od momentu rozstrzygnięcia niniejszego konkursu. Po tym okresie zostaną one bezpowrotnie i skutecznie zniszczone co spowoduje, że nie będzie do nich jakiegokolwiek dostępu lub możliwości ich odtworzenia. Jednocześnie przyjmuję do wiadomości, że mam prawo do żądania od ICHB PAN dostępu do swoich danych osobowych i ich sprostowania. Oświadczam również, że zostałam/-em poinformowana/-y o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku, jeżeli ICHB PAN naruszy zasady przetwarzania moich danych osobowych opisane w Rozporządzeniu 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”**
- CV.
- Dane kontaktowe osób mogących udzielić referencji (**prosimy nie przysyłać gotowych listów referencyjnych**).
- Kopię dyplomu magisterskiego (lub promesę promotora dotyczącą obrony w pierwszym kwartale 2019 r.).
- Opis zainteresowań i osiągnięć naukowych.

III. Zgłoszenie na konkurs należy przesłać drogą e-mailową na adres akisiel@ibch.poznan.pl z tematem „Konkurs – doktorant”. Wymagane dokumenty należy załączyć w formacie PDF. Otrzymanie zgłoszenia zostanie potwierdzone zwrotnie na adres e-mail nadawcy.

IV. Termin składania aplikacji upływa **8 lutego 2019 r.** Decyduje data wpłynięcia dokumentów do ICHB PAN.

V. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się w lutym 2019 r. O terminie wybrani kandydaci zostaną powiadomieni drogą elektroniczną do dnia 12 lutego 2019 r.

VI. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **22 lutego 2019 r.** Wyniki rekrutacji zostaną opublikowane na stronie internetowej ICHB PAN. Zwycięzca konkursu zostanie ponadto poinformowany drogą e-mailową.

VII. Stypendium w wysokości **3 200 zł/miesiąc**, wypłacane do końca trwania projektu.

VIII. Planowane rozpoczęcie: **marzec 2019 r.**

Zainteresowanych zachęcamy do kontaktu z kierownikiem projektu, który może udzielić dodatkowych informacji:

dr Agnieszka Żmieńko

e-mail: akisiel@ibch.poznan.pl

tel: 61 665-30-52

**Informujemy, że:*

- 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 ICHB PAN). W celu kontaktu w sprawie przetwarzania danych osobowych podajemy adres inspektora ochrony danych: dpo@ibch.poznan.pl.
- Dane osobowe kandydatów przetwarzane są w celu przeprowadzenia rekrutacji.
- Odbiorcami danych osobowych kandydatów są członkowie komisji konkursowej albo innego podmiotu odpowiedzialnego za przeprowadzenie konkursu.
- Dane osobowe kandydatów nie będą przekazywane do kraju trzeciego.
- Dane osobowe osób zakwalifikowanych w w/w konkursie przekazane zostaną administracji ICHB PAN.
- Dane osobowe osób niezakwalifikowanych w w/w konkursie przetwarzane będą maksymalnie przez 10 lat od momentu rozstrzygnięcia niniejszego konkursu. Po tym okresie zostaną one bezpowrotnie i skutecznie zniszczone co spowoduje, że nie będzie do nich jakiegokolwiek dostępu lub możliwości ich odtworzenia.
- Kandydaci mają prawo do żądania od ICHB PAN dostępu do swoich danych osobowych oraz ich sprostowania.
- W każdym momencie kandydat może cofnąć zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych. Zostaną one wówczas bezpowrotnie i skutecznie zniszczone, co spowoduje, że nie będzie jakiegokolwiek dostępu do nich lub możliwości ich odtworzenia, a kandydatura nie będzie uwzględniona w dalszej procedurze rekrutacyjnej.
- W każdym przypadku kandydatowi przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ
Polskiej Akademii Nauk

