

**[3/JB/2019] OGŁOSZENIE O REKRUTACJI DO POZNAŃSKIEJ SZKOŁY DOKTORSKIEJ INSTYTUTÓW PAN
W POZNANIU W RAMACH PROJEKTU BADAWCZEGO**

Dyrektor Instytutu Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk (IGC PAN) w Poznaniu oraz kierownik projektu badawczego, prof. Ewa Ziętkiewicz ogłaszają konkurs na **stanowisko doktoranta-stypendysty Szkoły Doktorskiej Instytutów PAN w Poznaniu** w Zakładzie Genetyki Molekularnej i Klinicznej IGC PAN w Poznaniu.

Liczba wakatów: 1

I. Informacje ogólne

1. Grupa badawcza: Zakład Genetyki Molekularnej i Klinicznej
2. Dyscyplina naukowa: nauki medyczne.
3. Przewidywane wynagrodzenie: stypendium doktoranckie wys. ok. **2000 PLN/m-c netto** oraz stypendium naukowe **wys. ok. 1700 PLN/m-c netto**
4. Termin składania dokumentów: do **12.01.2020 r.**
5. Rekrutacja dotyczy **projektu OPUS 16 (2018/31/B/NZ2/03248)**; kierownik projektu: prof. Ewa Ziętkiewicz. Tytuł projektu: „**Nierozwikłane zagadki molekularnych podstaw pierwotnej dyskinezy rzęsek (PCD) – identyfikacja dużych delecji genomowych i izoform transkryptów**”.

Przedmiotem badań są molekularne przyczyny dziedzicznej ciliopatii – pierwotnej dyskinezy rzęsek. Zadania w projekcie będą obejmować badanie znaczenia różnych izoform transkryptów genów na kolejnych etapach biogenezy rzęsek ruchomych oraz analizę nieprawidłowego składania eksonów w transkryptach genów zaangażowanych w patogenezę PCD. **Metodologia.** Analiza transkryptomu metodą RNAseq (z użyciem RNA z komórek nabłonka oddechowego z linii komórkowych lub hodowli komórek pierwotnych); ukierunkowane badania przesiewowe genomu; obrazowanie rzęsek w materiale biologicznym; analiza funkcjonalna genów-kandydatów w modelu zwierzęcym (RNAi w płazińcach). **Słowa kluczowe:** rzęski ruchome, ciliopatie, PCD, mutacje, transkryptom, zaburzenia splicingu, izoformy transkryptów, biogeneza rzęsek; RNAseq, kultury tkankowe, obrazowanie rzęsek.

Przewidywany zakres zadań doktoranta w projekcie:

- aktywny udział w realizacji eksperymentalnych zadań grantu;
- opieka nad magistrantami;
- prezentowanie wyników na seminariach i konferencjach oraz udział w pisaniu publikacji naukowych.

Możliwości:

- praca w multidyscyplinarnym zespole badawczym;
- udział w szkoleniach i stażach krajowych i zagranicznych.

II. Wymagania stawiane kandydatom

1. Tytuł magistra biologii, biotechnologii lub pokrewnych,
2. Wiedza z zakresu biologii molekularnej,
3. Doświadczenie w technikach biologii molekularnej, pracy z RNA, DNA, hodowli komórkowych,
4. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
5. Wysoka motywacja i entuzjazm do pracy w nauce,
6. Umiejętność pracy w grupie.

III. Wykaz dokumentów, które kandydat powinien załączyć do zgłoszenia konkursowego

1. Życiorys naukowy.
2. List motywacyjny.
3. 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: <https://nawa.gov.pl/uznawalnosc/kontynuacja-nauki-w-polsce/studia-doktoranckie-i-otwieranie-przewodow-doktorskich>.
4. Dane kontaktowe do co najmniej jednego dotychczasowego opiekuna naukowego lub innego pracownika naukowego, który zgodził się wcześniej wydać opinię na temat kandydata.
5. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych kandydata dla potrzeb konkursu dostępna pod adresem: http://bip.igcz.poznan.pl/wp-content/uploads/2018/10/Zgoda-rekrutacja-Consent_for_the_processing.pdf
6. 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 (Regulamin Rekrutacji oraz wzór aplikacji dostępny na stronie internetowej instytutu).
7. Certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego, jeżeli kandydat nimi dysponuje.

IV. Kryteria oceny kandydatów

1. doświadczenie naukowe i zawodowe kandydata w oparciu o udział w konferencjach, warsztatach, szkoleniach i stażach, udział w projektach badawczych i komercyjnych, zaangażowanie w towarzystwach i kołach naukowych, mobilność międzynarodowa i zawodowa, doświadczenie w innych branżach, w tym w przemyśle.,
2. Wiedza z zakresu biologii molekularnej,
3. Osiągnięcia naukowe kandydata w oparciu o oceny ze studiów, publikacje naukowe i popularnonaukowe, stypendia naukowe, nagrody i wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych czy działalności studenckiej lub inne osiągnięcia;
4. Opinia o kandydacie przedstawiona w listach polecających,
5. Znajomość języka angielskiego.

V. Termin rozstrzygnięcia konkursu

Do 30 dni od daty upływu terminu składania dokumentów. Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

VI. Dodatkowe warunki przyznawania stypendium naukowego

1. Planowany okres zaangażowania doktoranta w projekt badawczy: **1.02.2020.-31.12.2022.**
2. Warunkiem zaangażowania w projekcie jest uczestnictwo w Poznańskiej Szkole Doktorskiej Instytutów PAN (po przejściu procedury rekrutacyjnej; szczegóły dotyczące studiów dostępne są na stronie: <http://igcz.poznan.pl/doktoranci/poznanska-szkola-doktorska-instytutow-pan/>) oraz

spełnienie wymogów określonych w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Naukowego Centrum Nauki (https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2016/uchwala96_2016-zal1.pdf).

VII. Informacje techniczne:

Adres, na który należy składać dokumenty: osobiście lub listem poleconym w sekretariacie Instytutu Genetyki Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, 60-479 Poznań lub elektronicznie na adres: phdstudies@igcz.poznan.pl Link do strony: <http://igcz.poznan.pl>

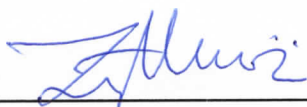
Dodatkowe informacje: ewa.zietkiewicz@igcz.poznan.pl oraz sekretariat naukowy: phdstudies@igcz.poznan.pl tel. +48 61 6579-142

Wnioski niepełne oraz złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

Po ukończeniu rekrutacji nieprzyjęci kandydaci zostaną poinformowani o mocnych i słabych stronach ich zgłoszeń.

Odmowa przyjęcia do PSD IPAN następuje w drodze decyzji administracyjnej. Od decyzji przysługuje wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy, do dyrektora zainteresowanego instytutu.

Kierownik Projektu



Dyrektor Instytutu

DYREKTOR
Instytutu Genetyki Człowieka PAN



Prof. dr hab. med. Michał Winiarski