

**Ogłoszenie o rekrutacji do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk
w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
nr 2/2019/ICHB/PSD**

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
MIASTO:	Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	doktorant
LICZBA STANOWISK:	2
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA:	03.10.2019 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	31.10.2019 r.
LINK DO STRONY ICHB PAN:	http://www.ibch.poznan.pl
LINK DO STRONY PSD IPAN:	http://www.psd-ipan.ibch.poznan.pl/

SŁOWA KLUCZOWE: niekodujące RNA, cyrkularne RNA, sekwencjonowanie na poziomie pojedynczej komórki, obrazowanie RNA, neurobiologia

Tematyka badawcza: Implikacje funkcjonalne cyrkularnych (kolistych) RNA w neuronach i mózgu.

Kierownik projektu: dr Monika Piwecka

I. Opis projektu

Głównym celem projektu jest badanie i poszerzenie wiedzy na temat biologii circRNA w neuronach i mózgu ssaków. Zbadamy dogłębnie wzorce ekspresji circRNA w komórkach nerwowych i glejowych rezydujących w mózgu myszy, ich subkomórkową lokalizację, interakcje z białkami i mikroRNA. Dodatkowo wykonamy badania typu 'utrata funkcji' (ang. *loss-of-function*) circRNA i przeanalizujemy wpływ niedoboru circRNA na transmisję synaptyczną. Zastosujemy najnowocześniejsze technologie, takie jak sekwencjonowanie RNA w pojedynczych komórkach (scRNA-seq) i obrazowanie circRNA z rozdzielczością do pojedynczej cząsteczki, opracujemy nowe metody badania interakcji circRNA, oraz zastosujemy metody wyciszania circRNA i badania elektrofizjologiczne.

Dodatkowe informacje:

1. Badania oraz prace doktorskie będą realizowane w ramach projektu SONATA Bis 8 nr 2018/30/E/NZ3/00624 pt. „Implikacje funkcjonalne cyrkularnych (kolistych) RNA w neuronach i mózgu”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
2. Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wys. 3800 zł.
3. 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).

II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Tytuł zawodowy magistra w dziedzinie biologii lub pokrewnych, lub spełnianie warunków wskazanych 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.).
2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z zakresu biologii molekularnej, biochemii, kultur komórkowych. Mile widziane doświadczenie z dziedziny transkryptomiki, bioinformatyki, mikroskopii i/lub doświadczenie w pracy ze zwierzętami.
3. Entuzjizm do pracy eksperymentalnej.
4. Gotowość do odbywania podróży służbowych (Berlin, Warszawa).

5. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

III. 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:
[https://www.ibch.poznan.pl/uploads/studium%20doktoranckie/2019/ICHB%20-%20Wniosek%20o%20przyjecie%20do%20PSD%20IPAN%20\(2019-09\).docx](https://www.ibch.poznan.pl/uploads/studium%20doktoranckie/2019/ICHB%20-%20Wniosek%20o%20przyjecie%20do%20PSD%20IPAN%20(2019-09).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. Dane kontaktowe do co najmniej jednego dotychczasowego opiekuna naukowego lub innego pracownika naukowego, który może wydać opinię na temat kandydata.

IV. Zgłoszenie na konkurs należy przesłać drogą e-mailową na adres applications@ibch.poznan.pl z tematem „**Konkurs na stanowisko doktoranta nr 2/2019/ICHB/PSD**” 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 2/2019/ICHB/PSD**”. Proszę nie przysyłać oryginałów dokumentów.

V. Termin składania dokumentów upływa **31 października 2019 r.**

VI. Kryteria oceny kandydatów:

1. 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.
2. 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.
3. Wiedza kandydata w zakresie dyscypliny nauki biologicznej.
4. Znajomość tematyki wymienionej w ogłoszeniu o rekrutacji.

VII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **14 listopada 2019 r.**

VIII. Opis procesu rekrutacji znajduje się w Regulaminie Rekrutacji do PSD IPAN. Po ukończeniu rekrutacji nieprzyjęci kandydaci zostaną poinformowani o mocnych i słabych stronach ich zgłoszeń.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

dr Monika Piwecka

e-mail: moni.piwecka@gmail.com