

**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:	<a href="http://www.ibch.poznan.pl">http://www.ibch.poznan.pl</a>
LINK DO STRONY PSD IPAN:	<a href="http://www.psd-ipan.ibch.poznan.pl/">http://www.psd-ipan.ibch.poznan.pl/</a>

**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. Entuzjazm 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%20przyjęcie%20do%20PSD%20IPAN%20\(2019-09\).docx](https://www.ibch.poznan.pl/uploads/studium%20doktoranckie/2019/ICHB%20-%20Wniosek%20o%20przyjęcie%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-wpolsce/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](mailto: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 biologiczne.
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](mailto:moni.piwecka@gmail.com)