

**Ogłoszenie o rekrutacji do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk  
w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu  
nr 15/2023/ICHB/PSD**

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN  
MIASTO: Poznań  
RODZAJ STANOWISKA: doktorant  
LICZBA STANOWISK: 2  
DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne lub chemiczne  
DATA OGŁOSZENIA: **01.06.2023r.**  
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **24.07.2023r.**  
LINK DO STRONY ICHB PAN: <https://portal.ichb.pl/>  
LINK DO STRONY PSD IPAN: <https://psd-ipan.ichb.pl/>

**SŁOWA KLUCZOWE:** RNA, krystalografia RNA, ligandy, małe cząsteczki, kompleksy RNA-ligand, rozwój terapii chorób człowieka, choroby neurodegeneracyjne

Tematyka badawcza: Analiza strukturalna kompleksów RNA z syntetycznymi cząsteczkami

Kierownik projektu: dr hab. Agnieszka Kiliszek

### **I. Opis projektu**

The aim of the project is crystallographic analysis of complexes of synthetic ligands with disease-related RNA molecules. The research object is a group of small compounds recognizing unique pattern of nucleobases, engaged in non-canonical pairing or located in single stranded regions of RNA molecules. Target molecules are RNA involved in pathogenesis of large group of neurodegenerative disorders, such as Huntington's disease, fragile X-associated tremor ataxia syndrome, myotonic dystrophies and spinocerebellar ataxias. In the course of the project we will investigate four groups of synthetic ligands developed by the group of prof. Kazuhiko Nakatani from Osaka University. Each group recognize different nucleobases and sequences. The main technique used in the project will be x-ray crystallography (or complementary methods) supplemented by biochemical evaluation of RNA-ligand complexes. The structural information derived from the crystallographic models will help to rationally design and optimise lead compounds, opening new avenues for future clinical interventions. The final goal of the project is determination of general structural requirements and guidelines for rational design of small molecules targeting RNA.

### **Dodatkowe informacje:**

1. Badania oraz prace doktorskie będą realizowane w ramach projektu OPUS 23 2022/45/B/NZ7/03543 pt. „*Analiza krystalograficzna kompleksów RNA-ligand. W kierunku racjonalnego projektowania cząsteczek wiodących w rozwoju terapii chorób neurodegeneracyjnych*”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
2. Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wys. 4300 zł brutto/3800zł netto, przez okres 40 miesięcy z możliwością przedłużenia.

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, chemii 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. Podstawowe doświadczenie w technikach biologii molekularnej i/lub metodach badawczych stosowanych w biochemii i/lub chemii.
3. Wiedza w zakresie podstawowych zagadnień dotyczących tematyki badawczej projektu.
4. Umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów badawczych, komunikatywność, zapał do pracy eksperymentalnej oraz umiejętność pracy w zespole.
5. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
6. Mile widziane doświadczenie z dziedziny bio-krystalografii lub krystalografii małych cząsteczek.

## **III. Zakres obowiązków w projekcie**

1. Planowanie i prowadzenie eksperymentów w ramach projektu, analiza wyników.
2. Zaangażowanie w przygotowanie publikacji naukowych.
3. Przeglądanie i analiza artykułów naukowych o tematyce istotnej w projekcie.
4. Prezentacja wyników na seminariach i konferencjach.

## **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:  
[https://portal.ichb.pl/wp-content/uploads/2021/10/ICHBWniosek\\_o\\_przyjecie\\_do\\_PSD\\_IPAN\\_202110.docx](https://portal.ichb.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. 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=71a98fc357cc4c70a00180462b618f59>

## **VI. Termin składania dokumentów upływa 24.07.2023r.**

## VII. 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.

## VIII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **07.09.2023 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 Kiliszek

e-mail: kiliszek@ibch.poznan.pl

## 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 miesiące 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.*