

**Ogłoszenie o rekrutacji do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk  
w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu  
Nr 15/2022/ICHB/PSD**

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN  
MIASTO: Poznań  
RODZAJ STANOWISKA: doktorant  
LICZBA STANOWISK: 1  
DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne  
DATA OGŁOSZENIA: 17.05.2022 r.  
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 24.07.2022 r.  
LINK DO STRONY ICHB PAN: <https://portal.ibch.poznan.pl/>  
LINK DO STRONY PSD IPAN: <http://www.psd-ipan.ibch.poznan.pl/>

**SŁOWA KLUCZOWE:** choroby neuro-muskularne; dystrofia mięśniowa typu 2 (DM2); alternatywny splicing; rekurencyjny splicing; sekwencjonowanie RNA; retencja intronów; lariat; kolisty RNA.

Tematyka badawcza: patogeneza chorób neuro-muskularnych

Kierownik projektu: dr hab. Marzena Wojciechowska, prof. ICHB PAN

### I. Opis projektu

DM2 jest jedną z najczęstszych form dystrofii mięśniowej i związana jest z niestabilnością i ekspansją powtórzeń tetranukleotydowych CCTG zlokalizowanych w dużym (12,000 pz) intronie 1 (i1) CNBP. Konwencjonalny model splicingu zakłada, że introny są usuwane jako całe jednostki w jednym cyklu splicingu. Jednak ostatnie doniesienia wskazują, że wycinanie dużych intronów odbywa się poprzez wielokrotne zdarzenia tzw. splicingu rekurencyjnego (RS). W tym projekcie przetestujemy hipotezę, że i1 CNBP jest usuwany poprzez niekanoniczne i wielokrotne zdarzenia RS przy użyciu niekonwencjonalnych miejsc splicingowych. Rozpoznawanie tych miejsc przez aparat spliceosomu jest zaburzone w DM2 z powodu obniżonego poziomu czynników splicingowych obserwowanego u pacjentów i odpowiedzialnego za nieprawidłowy alternatywny splicing. Prowadzi to do retencji i1 i jego zaburzonej degradacji; te zdarzenia są wykrywane w komórkach i tkankach DM2 jako jądrowe złoże RNA. Wyniki tego projektu dostarczą nowej wiedzy na temat regulacji splicingu oraz przyczyn i mechanizmów patogenezy DM2.

### Dodatkowe informacje:

1. Badania oraz prace doktorskie będą realizowane w ramach projektu **Preludium Bis 3** (2021/43/O/NZ1/01590) pt.: *“Niekanoniczny splicing pre-mRNA jest zaangażowany w edytowanie zmutowanego allelu CNBP w dystrofii mięśniowej typu drugiego (DM2)”*, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
2. Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wysokości:
  - Ok. 3 600 zł netto (4 200 zł brutto) do miesiąca, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej,
  - Ok. 4 300 zł netto (5000 zł brutto) po miesiącu, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej.
3. Zatrudnienie rozpocznie się dnia 1 października 2022 r.
4. 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. Znajomość technik biologii molekularnej, w tym: hodowli komórkowych, RT-PCR, elektroforezy, izolacji i oczyszczania RNA i białek, projektowania primerów.
3. Gotowość do poszerzania swojej wiedzy i umiejętności oraz zdolność do pracy zarówno samodzielnej, jak i w zespole.
4. Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

## III. Zakres obowiązków w projekcie

1. Aktywne zaangażowanie w realizację projektu tj. planowanie i prowadzenie eksperymentów, opracowywanie wyników.
2. Uczestnictwo w przygotowywaniu manuskryptów.
3. Prezentacja wyników na seminariach i spotkaniach naukowych.
4. Wystąpienie z wnioskiem do Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (NAWA) o finansowanie stażu zagranicznego, trwającego 3-6 miesięcy, a po uzyskaniu jego finansowania realizacja stażu w trakcie trwania projektu Preludium Bis.

## 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: [http://www.psd-ipan.ibch.poznan.pl/wp-content/uploads/2021/10/ICHBWniosek\\_o\\_przyjecie\\_do\\_PSD\\_IPAN\\_202110.docx](http://www.psd-ipan.ibch.poznan.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=28c10293f4914ac9b208215e5e93876e>

## VI. Termin składania dokumentów upływa **24.07.2022 r.**

## 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 **23.08.2022 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. Marzena Wojciechowska, prof. ICHB PAN**  
**Zakład Chorób Rzadkich**  
**e-mail: marzena.wojciechowska@ibch.poznan.pl**  
**tel: (+48) 61 665 31 00**

#### **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 miesięcy 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.*