

# Konkurs na stypendium naukowe NCN dla studenta

## Biologia RNA w mitochondriach człowieka

Pracownia Biologii RNA IBB PAN poszukuje studenta(-tki) do realizacji projektu dotyczącego badań metabolizmu RNA w mitochondriach człowieka pod kierunkiem dr. hab. Romana Szczesnego.

Mitochondria są wyjątkowymi organellami w komórkach zwierzęcych. Ich budowa oraz funkcja zależy od informacji genetycznej znajdującej się w dwóch genomach – jądrowym i mitochondrialnym.

Badania przeprowadzone przez naszą grupę badawczą doprowadziły do odkrycia, że ekspresja ludzkiego genomu mitochondrialnego prowadzi do powstawania w mitochondriach dwuniciowego RNA (Dhir i wsp. Nature, 2018). Zidentyfikowaliśmy białka uczestniczące w kontroli poziomu mitochondrialnego dwuniciowego RNA.

Celem badań przeprowadzonych przez Osobę wybraną w konkursie będzie zbadanie mechanizmów regulujących aktywność białek kontrolujących dwuniciowy RNA w mitochondriach człowieka oraz udział w pracach charakteryzujących funkcję nowo zidentyfikowanych czynników zaangażowanych w ekspresję genomu mitochondrialnego.



**Aby dowiedzieć się o nas więcej odwiedź naszą stronę internetową:**

<https://ibb.edu.pl/en/laboratory/roman-szczesny/>

### Oferujemy:

- Udział w ciekawym i ważnym projekcie badawczym.
- Pracę we wspierającym, inspirującym i międzynarodowym zespole.
- Możliwość praktycznego zdobycia doświadczenia w różnorodnych metodach biologii molekularnej i komórkowej, w tym hodowli komórek ludzkich *in vitro*, mikroskopii fluorescencyjnej oraz nisko- i wysokoprzepustowej analizie kwasów nukleinowych.
- Aktywny udział w życiu naszego zespołu oraz spotkaniach naukowych.
- Szansę na poznanie pracy naukowej w praktyce.
- Stypendium w wysokości 1000 zł/miesiąc na okres do 21 miesięcy.
- Pyszną kawę i owocowe środy.

**Termin przyjmowania zgłoszeń: 4 listopada 2025**

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną z komisją stypendialną.

**Termin rozstrzygnięcia konkursu: nie później niż 24 listopada 2025**

**Termin rozpoczęcia prac: grudzień 2025**

### Profil Kandydata(-tki):

- Student(-ka) studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Polski. Kierunki przyrodnicze i medyczne.
- Doskonałe lub bardzo dobre wyniki w nauce.
- Zainteresowanie naukami ścisłymi.
- Zainteresowanie analizowaniem wyników eksperymentów i formułowania wniosków.
- Zainteresowanie różnymi dziedzinami nauk przyrodniczych będzie dodatkowym atutem.
- Przynajmniej dwumiesięczne doświadczenie w pracy laboratoryjnej.

### Wymagane dokumenty:

- **Życiorys (CV)** zawierający informację o ukończonej szkole średniej; wynikach egzaminu maturalnego; stypendiach i nagrodach z okresu szkoły średniej i dotychczasowego okresu studenckiego; udziału w konkursach przedmiotowych, naukowych i innych; doświadczenie naukowe zdobyte w kraju lub za granicą, udział w warsztatach, szkoleniach naukowych, projektach badawczych. Aktywność w kołach naukowych, wolontariacie.
- **Wykaz ocen** z dotychczasowego kształcenia na studiach.
- **Lista publikacji**, jeśli posiadasz (nie oczekujemy, że będziesz już autorem publikacji, ale gdybyś był(-a) to nie zapomnij podzielić się z nami taką informacją).
- **List motywacyjny** (maksymalnie 2 strony format A4): napisz dlaczego zainteresowała Cię to ogłoszenie; dlaczego wybrałeś kierunek studiów, który obecnie studiujesz; oraz wszelkie inne informacje, które mogą być dla nas przydatne w poznaniu Twojej motywacji.

### Jak złożyć aplikację:

- Aplikacje należy przysyłać za pośrednictwem platformy rekrutacyjnej:  
<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=911d4df79a5b43508082ad12f7c2807a>
- Wszystkie dokumenty należy połączyć w jeden plik formatu pdf, który należy nazwać według schematu Nazwisko\_Imię\_CV.pdf.
- W przypadku jakichkolwiek trudności prosimy o kontakt: [recruitment@ibb.waw.pl](mailto:recruitment@ibb.waw.pl)
- Wszelkie zapytania można przysyłać na adres [rszczesny@ibb.waw.pl](mailto:rszczesny@ibb.waw.pl). W tytule wiadomości proszę umieścić "Aplikacja student mtRNA".
- W życiorysie prosimy o umieszczenie następującego oświadczenia: *"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, ul. Pawińskiego 5A, 02-106 Warszawa, w celu przeprowadzenia obecnego procesu rekrutacyjnego."*

### Kontakt:

Masz pytania? Skontaktuj się z nami na adres: Roman Szczesny, [rszczesny@ibb.waw.pl](mailto:rszczesny@ibb.waw.pl)

W tytule wiadomości umieść "Aplikacja student mtRNA".

**Źródło finansowania badań i stypendium:** Narodowe Centrum Nauki, numer projektu 2021/42/E/NZ2/00442, nazwa projektu: Identyfikacja i analiza mechanizmów kontrolujących poziom oraz jakość mitochondrialnego mRNA.



NARODOWE CENTRUM NAUKI