

## **Konkurs na 2 stanowiska doktoranta/doktorantki w projekcie OPUS NCN**

*Mitochondria synaptyczne jako klucz do zrozumienia zaburzeń neurorozwojowych związanych z autyzmem: molekularne mechanizmy regulujące ich dynamikę i funkcje*

**Nazwa jednostki:** Zakład Fizjologii Zwierząt, Instytut Zoologii Doświadczalnej, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski

**Typ konkursu NCN:** OPUS 30 - NZ

**Kierownik projektu:** dr hab. Magdalena Dziembowska prof. ucz.

**Nazwa stanowiska:** doktorant/doktorantka

**Opis projektu:** Streszczenie dostępne na stronie Narodowego Centrum Nauki

### **Opis zadań:**

Doktorant/doktorantka będzie wykonywał(a) zadania badawcze w ramach projektu naukowego OPUS pt. „*Mitochondria synaptyczne jako klucz do zrozumienia zaburzeń neurorozwojowych związanych z autyzmem: molekularne mechanizmy regulujące ich dynamikę i funkcje*”.

Zakres obowiązków:

- Praca ze zwierzętami laboratoryjnymi (wymagane stosowne zezwolenia);
- Wdrożenie i optymalizacja metod z zakresu elektrofizjologii takich patch-clamp, pomiary potencjałów polowych w skrawkach mózgu myszy
- Wdrożenie i optymalizacja metod związanych z badaniem importu białek do mitochondriów, oraz procesem oddychania mitochondrialnego (mierzonym za pomocą urządzenia Seahorse).
- Dokumentowanie i analiza wyników eksperymentalnych zgodnie z planem badawczym;
- Współpraca z innymi członkami zespołu badawczego w zakresie realizacji zadań projektowych; pomoc w opiece merytorycznej nad mniej doświadczonymi wykonawcami projektu (np. studentami).
- Udział w przygotowywaniu publikacji naukowych i wniosków grantowych oraz prezentacja wyników badań na seminariach wewnętrznych, konferencjach krajowych i międzynarodowych.

### **Wymagania:**

- absolwent/absolwentka studiów II stopnia (studia magisterskie) kierunku biologia, biotechnologia lub pokrewnego;
- doświadczenie w hodowli linii komórkowych oraz podstawowych technik obrazowania mikroskopowego, biochemii, biologii molekularnej i komórkowej
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- proaktywne podejście do realizacji zadań i celów, dobre umiejętności interpersonalne, nastawienie na współpracę
- motywacja i pasja do eksperymentalnej pracy badawczej
- w przypadku zakwalifikowania wymagane jest uzyskanie stosownych zezwoleń dotyczących pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi

## **Warunki zatrudnienia:**

- Planowana data rozpoczęcia zatrudnienia: 1.10.2026 r.
- Forma zatrudnienia: stypendium doktoranckie
- Stypendium doktoranckie dla doktoranta może być wypłacone wyłącznie doktorantowi w szkole doktorskiej przy założeniu, że doktorant spełnia wymagania określone stosownymi przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571 z późn. zm.)  
przyznawania stypendiów w regulaminie projektów badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki (NCN) wprowadzonym Uchwałą Rady NCN nr 25/2019 z 14 marca 2019 r.
- Czas pobierania stypendium: do 48 miesięcy.
- Przewidywane wynagrodzenie: stypendium / doktoranckie lub naukowe z projektu OPUS do maksymalnej kwoty 6 500 PLN brutto (w zależności od wyników rekrutacji do szkoły doktorskiej).

## **Rekrutacja:**

**Termin składania ofert:** 23 września 2026 do godz. 20:00

**Forma składania ofert:** email

W tytule maila należy wpisać: Stypendium w konkursie OPUS30

Osoby zainteresowane prosimy o kontakt z dr hab. Magdaleną Dziembowska prof. ucz. (m.dziembowska@uw.edu.pl) oraz przesłanie:

- CV z wykazem dotychczasowych osiągnięć (publikacji, doniesień konferencyjnych, nagród itp.);
- kopii dyplomu lub zaświadczenia o ukończeniu studiów II stopnia
- listu motywacyjnego
- informacji kontaktowych do co najmniej jednego pracownika naukowego, który może udzielić referencji
- skanu podpisanej zgody kandydata na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji o treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla celów przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego oraz wybrania stypendysty i zawarcia umowy stypendialnej na Uniwersytecie Warszawskim. Przyjmuję do wiadomości, iż administratorem danych osobowych jest Uniwersytet Warszawski (ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa). Jestem świadoma/świadomy przysługujących mi praw.”

Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu tylko z wybranymi Kandydatami.