



## **Konkurs na stypendium naukowe w projekcie finansowanym przez NCN (OPUS 25)**

**Nazwa jednostki:** Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych Uniwersytetu Jagiellońskiego

**Nazwa stanowiska:** stypendium naukowe studenta lub doktoranta

### **Wymagania:**

Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie jest doktorantem/ką, absolwentem/ką kierunku neurobiologia lub kierunków pokrewnych.

Ponadto wymagane są:

- praktyczna umiejętność stosowania następujących technik badawczych:
  - iniekcje wektorów wirusowych i substancji neuroaktywnych do komór mózgowych i wybranych struktur mózgowia gryzoni
  - wykonywanie testów behawioralnych na gryzoniach
  - przygotowanie i mikroskopowa analiza materiału histologicznego tkanki nerwowej wybarwionej immunohistochemicznie
  - umiejętność wykonywania fluorescencyjnej hybrydyzacji *in situ* metodą RNAscope, oraz analizy uzyskanego sygnału
  
- odbyte szkolenie do wykonywania procedur i doświadczeń oraz uśmiercania zwierząt - zgodnie z obowiązującą Ustawą o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych
- znajomość podstawowych technik analizy statystycznej i opracowywania wyników z wykorzystaniem oprogramowania STATISTICA, GraphPad Prism, MatLab lub pokrewnych,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego
- chęć zdobywania nowych umiejętności i rozwoju naukowego
- samodzielność i bardzo dobra organizacja pracy laboratoryjnej

### **Opis zadań:**

Stypendysta/stypendystka będzie wykonywał/a zadania w ramach projektu: „Neuronalne mechanizmy kontroli lęku i niepokoju - rola unerwienia brzuszego hipokampa przez jądro niepewne pnia mózgu w separacji wzorców neuronalnych, ekspresji niepokoju i kontekstowym warunkowaniu lęku” w tym:

- wykonywanie eksperymentów behawioralnych na szczurach
  - przygotowanie zwierząt do testów behawioralnych,

- kaniulacja brzuszego hipokampa
- wykonanie domózgowych iniekcji wektorów wirusowych i substancji neuroaktywnych
- wykonanie eksperymentów behawioralnych
- wykonywanie eksperymentów neuroanatomicznych
  - barwienia immunocytochemiczne
  - skanowanie materiału histologicznego przy użyciu mikroskopu konfokalnego i fluorescencyjnego,
- wykonywanie hybrydyzacji in situ metodą RNAscope
- analiza danych eksperymentalnych
- udział w przygotowywaniu manuskryptów do publikacji

**Termin składania ofert:** 08.02.2024 r.

**Termin rozmów kwalifikacyjnych:** 09.02.2024 r.

**Warunki zatrudnienia:**

- wynagrodzenie w formie stypendium: 3300zł/miesiąc
- data rozpoczęcia pracy: marzec 2024
- okres stypendium: 43 miesiące

**Dodatkowe informacje:**

Zgłoszenia proszę przysyłać do dr hab. Anny Błasiak, kierownika projektu, na adres: [anna.blasiak@uj.edu.pl](mailto:anna.blasiak@uj.edu.pl). Stypendia zostaną przyznane na podstawie decyzji Komisji stypendialnej, powołanej w oparciu o „Regulamin przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków NCN”.

**Wymagane dokumenty:**

- CV z listą osiągnięć naukowych (publikacje, doniesienia konferencyjne, wyróżnienia, nagrody, itp.) i opisem dotychczasowego doświadczenia zawodowego (prace badawcze, szkolenia, staże, itp.)
- list motywacyjny
- list referencyjny od samodzielnego pracownika naukowego, charakteryzujący sylwetkę kandydata
- dokumenty potwierdzające spełnienie warunków umożliwiających ubieganie się o stypendium NCN
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z Informacją o przetwarzaniu danych osobowych w ramach procedury konkursowej oraz umowy o realizację badań i finansowanie stypendium przyznanego przez Narodowe Centrum Nauki