



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
 - doświadczenie w rejestracji aktywności pojedynczych neuronów techniką patch-clamp
 - przygotowanie i mikroskopowa analiza materiału histologicznego tkanki nerwowej wybarwionej immunohistochemicznie
 - znajomość narzędzi do analizy danych immunohistochemicznych i elektrofizjologicznych
- 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 wewnątrzmożgowych iniekcji wektorów wirusowych

- przeprowadzanie rejestracji elektrofizjologicznych metoda whole cell patch-clamp ex vivo, z wykorzystaniem stymulacji optogenetycznej, podawania substancji neuroaktywnych oraz znakowania fluorescencyjnego i opto-tagowania
- wykonywanie eksperymentów znakowania szlaków neuronalnych i immunohistochemicznych
- analiza danych eksperymentalnych
- udział w przygotowywaniu manuskryptów do publikacji

Termin składania ofert: 26.05.2024 r.

Termin rozmów kwalifikacyjnych: 28.05.2024 r.

Warunki zatrudnienia:

- wynagrodzenie w formie stypendium: 3300zł/miesiąc
- data rozpoczęcia pracy: lipiec 2024
- okres stypendium: 19 miesięcy

Dodatkowe informacje:

Zgłoszenia proszę przysyłać do kierowniczkii projektu dr hab. Anny Błasiak, na adres: 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