



UNIwersytet
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

Konkurs na stypendium naukowe w projekcie finansowanym przez NCN (OPUS 11)

Nazwa jednostki: Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, Wydział Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego

Nazwa stanowiska: stypendium naukowe dla młodego naukowca/doktoranta

Wymagania:

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

Ponadto wymagane są:

- praktyczna umiejętność stosowania następujących technik badawczych:
 - rejestracja aktywności pojedynczych neuronów w skrawkach mózgu gryzoni techniką whole-cell patch-clamp,
 - przygotowanie i mikroskopowa analiza materiału histologicznego tkanki nerwowej wybarwionej immunocytochemicznie,
 - praca ze zwierzętami laboratoryjnymi (szczurami), w szczególności wykonywanie testów behawioralnych związanych z pobieraniem pokarmu
- odbyte szkolenie do wykonywania procedur i doświadczeń oraz uśmiercania zwierząt - zgodnie z obowiązującą Ustawą o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych (z dnia 15 stycznia 2015 r.),
- umiejętność analizy sygnału elektrofizjologicznego przy użyciu specjalistycznego oprogramowania (Spike2, Signal, pClamp),
- znajomość podstawowych technik analizy statystycznej i opracowywania wyników z wykorzystaniem oprogramowania STATISTICA, SigmaPlot, GraphPad Prism lub pokrewnych,
- dobra znajomość języka angielskiego,
- chęć zdobywania nowych umiejętności i rozwoju naukowego,
- samodzielność i bardzo dobra organizacja pracy laboratoryjnej.

Opis zadań:

Stypendysta będzie wykonywał zadania w ramach projektu: „Udział układu dopaminergicznego w indukowanej stresem odstawienia od matki podatności na zaburzenia odżywienia” w tym:

- wykonywanie eksperymentów elektrofizjologicznych na izolowanych skrawkach mózgu gryzoni
 - rejestracje z użyciem techniki whole-cell patch-clamp,
 - rejestracje połączone ze stymulacją elektryczną preparatu,

- wykonywanie eksperymentów neuroanatomicznych
 - barwienia immunocytochemiczne,
 - skanowanie materiału histologicznego przy użyciu mikroskopu,
- analiza danych eksperymentalnych (elektrofizjologicznych i anatomicznych),
- udział w przygotowywaniu manuskryptów do publikacji.

Termin składania ofert: 29.10.2018 r.

Termin rozmów kwalifikacyjnych: 30.10.2018 r.

Warunki zatrudnienia:

- wynagrodzenie w formie stypendium: 2500zł/miesiąc,
- data rozpoczęcia pracy: listopad 2018 r.,
- okres stypendium: 15 miesięcy.

Dodatkowe informacje:

Zgłoszenia proszę przysyłać do prof. dr hab. Grzegorza Hessa, kierownika projektu, na adres: grzegorz.hess@uj.edu.pl. Stypendia zostaną przyznane na podstawie decyzji Komisji stypendialnej, powołanej w oparciu o „Regulamin przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych oraz regulamin przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w ramach stypendiów doktorskich ETIUDA finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki”. Lista rankingowa zostanie przesłana kandydatom drogą elektroniczną. Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 24 maja 2018 r., poz. 1000).

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.