



## Konkurs na stypendium naukowe w projekcie finansowanym przez NCN (Opus 8)

**Nazwa jednostki:** Instytut Zoologii 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:
  - wykonywanie operacji neurochirurgicznych na małych gryzoniach (szczury),
  - zewnątrzkomórkowa rejestracja aktywności pojedynczych neuronów w preparacie *in vivo* (anestezja; małe gryzonie),
  - przygotowanie i mikroskopowa analiza materiału histologicznego tkanki nerwowej wybarwionej immunocytochemicznie,
  - praca ze zwierzętami laboratoryjnymi.
- 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),
- znajomość podstawowych technik analizy statystycznej i opracowywania wyników z wykorzystaniem oprogramowania STATISTICA, SigmaPlot, GraphPad Pris lub pokrewnych,
- umiejętność pisania skryptów w dowolnym środowisku programowania, np. R lub MatLab,
- 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: „Rytm theta w jądrze niepewnym szczura - neuronalny mechanizm powstawania” w tym:

- wykonywanie eksperymentów elektrofizjologicznych na anestetyzowanych szczurach
  - rejestracje wielokanałowe macierzami wieloelektrodowymi,
  - rejestracje jednokomórkowe z użyciem techniki juxtacellular,
  - rejestracje połączone ze stymulacją antydromową,
- wykonywanie eksperymentów neuroanatomicznych
  - wykonywanie zabiegów neurochirurgicznych - podania znaczników szlaków neuronalnych,
  - barwienia immunocytochemiczne,
  - skanowanie materiału histologicznego przy użyciu mikroskopu konfokalnego,
- udział w analizowaniu danych eksperymentalnych (elektrofizjologicznych i anatomicznych),

- udział w przygotowywaniu manuskryptów do publikacji.

**Termin składania ofert:** 14.XI.2015r.

**Termin rozmów kwalifikacyjnych:** 15-16.XI.2015r.

**Warunki zatrudnienia:**

- wynagrodzenie w formie stypendium: 2000zł/miesiąc,
- data rozpoczęcia pracy: grudzień 2015,
- okres stypendium: 30 miesięcy.

**Dodatkowe informacje:**

Zgłoszenia proszę przesyłać do dr. hab. Tomasza Błasiak, kierownika projektu, na adres: [tomasz.blasiak@uj.edu.pl](mailto:tomasz.blasiak@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 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych / Dz. U. Nr 133 poz.883 z późn. zm./

**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.