



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

**Nazwa jednostki:** Instytut Zoologii Uniwersytetu Jagiellońskiego

<http://www.iz.binoz.uj.edu.pl/>

**Nazwa stanowiska:** stypendia naukowe dla młodych naukowców/doktorantów (2 stypendia)

### **Wymagania:**

Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów:

- jest studentem studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych II stopnia na kierunku biologia lub pokrewnych,
- jest studentem co najmniej 4 roku studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich na kierunku biologia lub pokrewnych albo
- jest doktorantem, absolwentem kierunku biologia lub kierunków pokrewnych.

### **Udokumentowana znajomość przynajmniej kilku z poniższych technik:**

hodowli komórkowych (hodowle eukariotyczne *in vitro*), zaawansowanej mikroskopii fluorescencyjnej i konfokalnej, analizy uzyskanych obrazów i filmów przy pomocy specjalistycznego oprogramowania (typu: Volocity, Imaris, ImageJ), oceny aktywności komórek (testy kolorymetryczne, enzymatyczne, oznaczanie apoptozy/prolifracji), pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi, Real-time PCR, Western blot/zymografia, cytometria przepływowa.

Stypendyści będą pracować z myszami laboratoryjnymi. Wymagane są predyspozycje manualne do mikrochirurgii gryzoni.

### **Ponadto wymagana jest:**

- Znajomość podstawowych technik statystycznych i opracowywania wyników z użyciem oprogramowania GraphPad Prism lub pokrewnych.
- Dobra znajomość języka angielskiego.
- Chęć zdobywania nowych umiejętności i rozwoju naukowego.
- Samodzielność i bardzo dobra organizacja pracy laboratoryjnej.

### **Opis zadań:**

**Stypendyści będą wykonywali zadania w ramach projektu: „Paradoks otyłości w sepsie: udział IL-33, elastazy neutrofilowej i neutrofilowych sieci zewnątrzkomórkowych (NETs)” w tym:**

- przeprowadzali badania na myszach laboratoryjnych (iniekcje *in vivo*, pobieranie próbek)
- przeprowadzali obserwacje mikroskopowe (mikroskopia fluorescencyjna i konfokalna), analizowali obrazy przy pomocy specjalistycznego oprogramowania (typu: Volocity, Imaris, ImageJ)
- przeprowadzali badania z zastosowaniem mikroskopii *in vivo*, w tym mikrochirurgii myszy
- prowadzili hodowle komórkowe *in vitro*
  - analizę ekspresji wybranych genów i białek w hodowlach komórkowych *in vitro* i komórkach pobranych *ex vivo*
  - przeprowadzali analizy cytometryczne
  - wykonywali testy biochemiczne z wykorzystaniem czytnika mikroplątek
  - opracowywali uzyskane wyniki, przygotowywali raporty z prowadzonych badań oraz wykonywali inne obowiązki wynikające z charakteru pracy
  - brali udział w przygotowaniu publikacji w czasopismach naukowych oraz prezentacji konferencyjnych

**Termin składania ofert:** 25.09.2015r.

**Termin rozmów kwalifikacyjnych:** 28-29.09.2015r.

### **Warunki zatrudnienia:**

- Wynagrodzenie w formie stypendium: 2500zł/miesiąc
- Data rozpoczęcia pracy: październik/listopad 2015
- Okres stypendium: 36 miesiące

### **Dodatkowe informacje:**

Zgłoszenia proszę przysyłać do dr. hab. Elżbiety Kołaczekowskiej, kierownika projektu, na adres: [ela.kolaczekowska@uj.edu.pl](mailto:ela.kolaczekowska@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, wyróżnienia, nagrody)
- List motywacyjny
- List referencyjny od samodzielnego pracownika naukowego, charakteryzujący sylwetkę kandydata
- Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków umożliwiających ubieganie się o stypendium NCN