

**Nazwa stanowiska:** doktorant – stypendysta

**Nazwa jednostki:** Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biologii, Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych – Kraków

**Wymagania:**

Minimalne:

1. Stopień magistra biologii lub dziedziny pokrewnej.
2. Biegły angielski.
3. Wiedza na temat zegara okołodobowego i dobra znajomość genetyki *Drosophila*.
4. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej.

Preferowane:

1. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z *Drosophila melanogaster*.
2. Znajomość podstawowych technik biologii molekularnej (western blot, izolacja RNA, PCR w czasie rzeczywistym).
3. Znajomość technik obrazowania (przygotowanie tkanki metodą mrożeniową, parafinową, immunobarwienie, obrazowanie w mikroskopie konfokalnym).
4. Umiejętność analizy statystycznej.

**Opis zadań:**

Doktorant będzie uczestniczył w pracach badawczych w ramach projektu „NCN Rola zegara okołodobowego, oksygenazy hemowej i czynnika Nrf2 w regulacji wrodzonej odpowiedzi immunologicznej. Związek pomiędzy zaburzeniami odpowiedzi immunologicznej a chorobą Parkinsona - badania na modelu *Drosophila*”. Głównym celem projektu jest zbadanie mechanizmu rozwoju choroby Parkinsona pod wpływem zwiększonej aktywności układu immunologicznego (streszczenie projektu jest dostępne na stronie NCN pod adresem: <https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2018-03-15/streszczenia/407117-pl.pdf>). W zakres obowiązków doktoranta będzie wchodziło samodzielne prowadzenie eksperymentów opartych o techniki wymienione w wymaganiach, opracowywanie statystyczne otrzymanych wyników, przygotowanie i przedstawienie uzyskanych rezultatów w formie prezentacji konferencyjnych oraz artykułów naukowych.

**Typ konkursu:** OPUS NZ

**Termin składania ofert:** 22.02.2019

**Forma składania ofert:** email

**Warunki zatrudnienia:** Stypendium: 3000 PLN/miesiąc (36 miesięcy)

**Dodatkowe informacje:**

Zgłoszenia w formie elektronicznej należy przysyłać na adres: [elzbieta.pyza@uj.edu.pl](mailto:elzbieta.pyza@uj.edu.pl)

Powinny one zawierać następujące dokumenty:

1. Podanie.
2. Życiorys (uwzględniający dotychczasowe osiągnięcia naukowe, wyróżnienia i publikacje).

3. Kopię dyplomu magisterskiego.

4. Klauzulę informacyjną oraz zgodę na przetwarzanie danych osobowych.

Wybór kandydatów nastąpi na podstawie Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki.

Termin składania zgłoszeń upływa z dniem 22.02.2019 roku.

Pytania proszę kierować do kierownika projektu na adres: [elzbieta.pyza@uj.edu.pl](mailto:elzbieta.pyza@uj.edu.pl)