

PL

**Tytuł projektu:**

**Badanie rozwoju, funkcjonowania oraz roli rytmu okołodobowego u wczesnych stadiów rozwojowych okonia (*Perca fluviatilis*)**

**Konkurs:** OPUS 22

**Kierownik projektu:** dr hab. Daniel Źarski

[Opis projektu](#) ze strony NCN

**Opis zadań:**

Głównym celem projektu jest sprawdzenie czy „poczucie czasu” po raz pierwszy pojawia się już u embrionów, czy może dopiero u larw okonia europejskiego, *Perca fluviatilis* oraz w jaki sposób ulega ono zmianom w trakcie dalszego rozwoju ryby. Ponadto, dzięki zaplanowanym eksperymentom i badaniom projekt pozwoli odpowiedzieć na pytania „czy” i „w jakim stopniu” inny od naturalnego fotoperiod i/lub spektrum światła wpływają na zegar biologiczny i rytm okołodobowy u wczesnych stadiów rozwojowych okonia.

**Kandydat będzie uczestniczył w realizacji następujących zadań badawczych:**

1. Kontrolowany rozród okonia (indukcja owulacji oraz spermacji, pozyskanie gamet, zapłodnienie in vitro);
2. Inkubacja ikry okonia, ewaluacja jakości embrionów;
3. Podchów larw i narybku okonia oraz ocena ich wskaźników zootechnicznych;
4. Izolacja RNA oraz białka;
5. Analizy molekularne;
6. Analizy transkryptomu oraz proteomu.

**Wymagania:**

1. Ukończone studia jednolite magisterskie lub studia II stopnia na kierunku rybactwo, rolnictwo, biologia lub pokrewne (tytuł magistra uzyskany przed upływem terminu składania wniosków);
2. Wysoka motywacja do pracy w multidyscyplinarnym i międzynarodowym zespole zajmującym się hodowlą ryb, akwakulturą oraz biologią molekularną;
3. Podstawowa wiedza z zakresu biologii i fizjologii kręgowców;
4. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
5. Umiejętność pisania prac naukowych i/lub popularno-naukowych oraz prezentacji wyników;
6. Dyspozycyjność, dobra organizacja pracy, umiejętność pracy w zespole oraz radzenia sobie ze stresem.
7. Dodatkowymi atutami będą: podstawowa wiedza na temat narzędzi genomicznych (głównie transkryptomiki i proteomiki) oraz doświadczenie w hodowli zwierząt, w tym ryb.

**Proces rekrutacji:**

- Wnioski będą oceniane zgodnie z kryteriami określonymi w regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych przez NCN;
- Rozpatrywane będą wyłącznie zgłoszenia on-line;
- Kandydaci, którzy uzyskają najwyższą liczbę punktów, zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się w formie bezpośredniej lub on-line;
- Podczas rozmowy kwalifikacyjnej kandydat zostanie poproszony o wygłoszenie 10-minutowego wystąpienia. prezentację pracy magisterskiej i zainteresowań badawczych;
- Ostateczne wyniki rekrutacji zostaną opublikowane na stronie internetowej IAR&FR PAN w ciągu 10 dni od ostatecznej decyzji.

#### Informacje uzupełniające:

- **Termin składania wniosków:** 23 czerwca 2024 r., godz. 23:59 (czasu wschodnioeuropejskiego)
- **Sposób aplikacji:** poprzez formularz zgłoszeniowy
- **Terminy rozmów:** 24.06-5.07.2024
- **Lokalizacja:** Olsztyn, Polska
- **Czas trwania stypendium:** 36 miesięcy
- **Data otwarcia stanowiska:** październik 2024 r.
- **Liczba pozycji:** 1

#### Formularz zgłoszeniowy:

<https://pan.olsztyn.pl/interdisciplinary-doctoral-school-of-agricultural-sciences/2024-25-academic-year-recruitment/>