

Wpływ matczynej na jakość potomstwa u okonia (*Perca fluviatilis*)

Kierownik Projektu: dr Daniel Źarski

Nazwa stanowiska: doktorant(ka)-stypendyst(k)a w projekcie „Transkryptomyczna i zootechniczna analiza wpływu rodzicielskiego na jakość potomstwa u okonia, *Perca fluviatilis*” (Narodowe Centrum Nauki, Sonata Bis 10)

Opis zadań:

Główny cel projektu stanowi identyfikacja, na poziomie zootechnicznym i molekularnym, procesów związanych z jakością larw u okonia (*Perca fluviatilis* - będącego gatunkiem modelowym w projekcie), za które odpowiedzialny jest samiec lub samica. Każdy z doktorantów zobowiązany będzie do wzięcia udziału zarówno w fazie eksperymentalnej (kontrolowany rozród ryb, inkubacja ikry, podchów larw), jak i analitycznej (analizy molekularne oraz *in silico*) prowadzonego projektu, określając tym samym wpływ ojcowski lub matczynej na jakość potomstwa. Podczas czteroletniego, w pełni finansowanego stypendium, każdy z kandydatów będzie miał za zadanie wykonać prace eksperymentalne, analizy laboratoryjne, napisać artykuły naukowe, zaprezentować uzyskane wyniki na międzynarodowych konferencjach naukowych, a w konsekwencji obronić pracę doktorską w Instytucie Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk. Kandydaci, w trakcie realizacji projektu, uzyskają niezbędną pomoc promotora, szczegółowy program badań oraz pełne wsparcie finansowe planowanych badań. Kandydaci otrzymają odpowiednie szkolenie w zakresie kontrolowanego rozrodu ryb, podchowu larw, transkryptomiki, proteomiki oraz analiz molekularnych z wykorzystaniem wysokiej klasy, nowoczesnej infrastruktury badawczej.

Wymagania:

Od kandydata oczekuje się:

- Tytułu magistra w dziedzinie rybactwa, rolnictwa, biologii lub równoważnym (uzyskanego przed upływem terminu składania wniosków);
- Wysokiej motywacji do pracy w multidyscyplinarnym zespole zajmującym się hodowlą ryb, larwikulturą oraz biologią molekularną;
- Podstawowej wiedzy z zakresu biologii i fizjologii zwierząt;
- Dobrej znajomości języka angielskiego w mowie i piśmie;
- Umiejętności pisania prac naukowych i/lub popularno-naukowych oraz prezentacji wyników;
- Dyspozycyjności, dobrej organizacji pracy, umiejętności pracy w zespole oraz radzenia sobie ze stresem.

Dodatkowymi atutami będą:

- Podstawowa wiedza na temat narzędzi genomicznych (głównie transkryptomiki i proteomiki);
- Doświadczenie w hodowli zwierząt, w tym ryb.

Warunki:

Maksymalny okres trwania stypendium: 4 lata

Rodzaj stypendium: doktoranckie

Stanowisko: student szkoły doktorskiej

Rozpoczęcie pobierania stypendium: 1 października 2021 r. (rozpoczęcie roku akademickiego 2020/2021 w szkole doktorskiej)

Miejsce pracy: Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie, Zakład Biologii Gamet i Zarodka, Polska

Stypendium: 4276 PLN brutto (około 3700 PLN netto)

Środowisko pracy: przyjazna i interdyscyplinarna grupa badawcza (<http://pan.olsztyn.pl/research-dissemination/scientific-groups/gamete-and-embryo-biology/>) oraz ambitny, wymagający, ale wspierający kierownik (<https://www.researchgate.net/profile/Daniel-Zarski>)