Stanowisko dla doktoranta w Zakładzie Immunologii i Patologii Rozrodu w Instytucie Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie

Wymagania:
1. Ukończone studia magisterskie (preferowany absolwent Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, ewentualnie Biotechnologii, Biologii lub pokrewnego kierunku) 2. Uzyskanie bardzo dobrych wyników na studiach. 3. Zainteresowanie pracą naukową; dobra znajomość zagadnień dotyczących fizjologii rozrodu, endokrynologii oraz biologii molekularnej. 4. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej w zakresie biologii molekularnej będzie dodatkowym atutem. 5. Kreatywność, umiejętność samodzielnego myślenia i rozwiązywania problemów. 6. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego.

Opis zadań:
Doktorant będzie uczestniczyć w projekcie, którego celem jest opracowanie metody farmakologicznej kontroli rozrodu zwierząt mięsożernych. Badania wstępne zostaną przeprowadzone w systemie hodowli in vitro na transferowanych liniach komórkowych oraz na modelu zwierzęcym (szczur laboratoryjny). W projekcie zastosowane zostaną metody z zakresu biologii komórkowej i molekularnej, m.in. hodowla in vitro komórek, analizy żywotności i aktywności metabolicznej komórek, Real Time PCR, analizy immunoenzymatyczne, porównawcza ocena morfologiczna komórek i tkanek, analiza spermatogenezy, ocena markerów jakości oraz aktywności steroidogennej w kompleksach oocyty-komórki wzgórka jajonośnego.

Warunki zatrudnienia:
Przyjęcie na 4-letnie studia doktoranckie prowadzone w Instytucie Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN (więcej informacji: http://www.pan.olsztyn.pl/studia-doktoranckie/rekrutacja-2015). Gwarantowane jest finansowanie w formie stypendium doktoranckiego.

Dodatkowe informacje:
Zainteresowanych proszę o przesłanie naukowego CV do dnia 26.06.2015 na adres: m.siemieniuch@pan.olsztyn.pl (dr hab. n. wet. Marta Siemieniuch, prof. nadzw.)