

Konkurs na stanowisko doktoranta w projekcie NCN OPUS 20

Nazwa jednostki: Zakład Mechanizmów Działania Hormonów, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie

Nazwa stanowiska: Doktorant

Źródło finansowania: Projekt NCN pt. „*Znaczenie kwasów tłuszczowych i ich transporterów w rozwoju łożyska u świni*”

Typ konkursu: OPUS 20

Opis zadań:

Kandydat będzie uczestniczył w realizacji zadań badawczych zaplanowanych w projekcie, których celem jest: (1) określenie profilu ekspresji oraz komórkowej lokalizacji transporterów kwasów tłuszczowych w błonie śluzowej macicy świni oraz zarodkach/trofoblastach; (2) zidentyfikowanie czynników mogących regulować ekspresję transporterów kwasów tłuszczowych w błonie śluzowej macicy; (3) zbadanie wpływu kwasów tłuszczowych na funkcje komórek trofoblastu oraz (4) określenie ich wpływu na proces angiogenezy; a także (5) zbadanie czy obniżenie dziennej dawki pokarmowej loszek podczas implantacji zarodków wpłynie negatywnie na tworzenie łożyska, w szczególności na transport, wiązanie i metabolizm kwasów tłuszczowych. Prace obejmować będą m.in.: planowanie i wykonywanie eksperymentów, analizy laboratoryjne i statystyczne, interpretację uzyskanych wyników, jak również przygotowywanie prezentacji i komunikatów naukowych, pisanie publikacji naukowych dotyczących prowadzonych badań oraz prezentowanie wyników badań podczas konferencji naukowych.

Wymagania:

1. Tytuł zawodowy magistra/magistra inżyniera lub równoważny uzyskany na kierunku biologia, biotechnologia, zootechnika lub pokrewnym
2. Podstawowa wiedza z zakresu biologii i fizjologii zwierząt;
3. Znajomość podstaw technik biologii molekularnej (np. Real-time PCR, Western blot) i/lub hodowli komórkowych oraz analiz statystycznych;
4. Doświadczenie w pracy na tkankach układu rozrodczego samicy świni i/lub liniach komórkowych będzie dodatkowym atutem;
5. Motywacja do pracy naukowej;
6. Ogólne kompetencje: umiejętność analitycznego myślenia, dobra organizacja pracy, umiejętność pracy indywidualnej oraz zespołowej, kreatywność;
7. Dyspozycyjność: gotowość do pracy w terenie przy pobieraniu materiału do badań;
8. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Warunki zatrudnienia:

1. Wybrany Kandydat musi zostać uczestnikiem Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej Nauk Rolniczych współprowadzonej przez IRZBŻ PAN w Olsztynie; harmonogram i

zasady rekrutacji są dostępne na stronie IRZBŻ PAN:
<http://pan.olsztyn.pl/interdyscyplinarna-szkola-doktorska-nauk-rolniczych/rekrutacja-uzupelniajaca-2021/>

2. Planowana data rozpoczęcia pracy w projekcie: **1 listopada 2021 r.**
3. Miejsce pracy: Zakład Mechanizmów Działania Hormonów, IRZBŻ PAN w Olsztynie, ul. Bydgoska 7, 10-243 Olsztyn
4. Wysokość stypendium: **3000 PLN** brutto miesięcznie przez pierwsze dwa lata; w kolejnych latach podwyższenie kwoty stypendium zgodnie z Ustawą 2.0
5. Maksymalny okres trwania stypendium: 48 miesięcy.

Wymagane dokumenty:

1. List motywacyjny;
2. Życiorys (CV), zawierający:
 - a. Wykształcenie;
 - b. Dorobek naukowy, w tym publikacje naukowe, artykuły popularno-naukowe, komunikaty zjazdowe;
 - c. Osiągnięcia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody, doświadczenie naukowe, warsztaty i szkolenia naukowe oraz udział w projektach badawczych;
 - d. Kompetencje do realizacji zadań przewidzianych w projekcie;
3. Inne dokumenty wyszczególnione w ogłoszeniu opublikowanym na stronie **Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej Nauk Rolniczych IRZBŻ PAN** (Załącznik nr 1 do Zasad Rekrutacji): <http://pan.olsztyn.pl/interdyscyplinarna-szkola-doktorska-nauk-rolniczych/rekrutacja-uzupelniajaca-2021/>

Termin przyjmowania zgłoszeń: 15 października 2021 r godz. 15:00

Forma składania zgłoszeń: osobiście w siedzibie Instytutu lub e-mail lub pocztą; szczegóły:
<http://pan.olsztyn.pl/interdyscyplinarna-szkola-doktorska-nauk-rolniczych/rekrutacja-uzupelniajaca-2021/>

Dodatkowe informacje:

Kierownik projektu i planowany promotor: prof. dr hab. Agnieszka Blitek

Kontakt i dodatkowe informacje: a.blitek@pan.olsztyn.pl