

Konkurs na stanowiska dla dwóch doktorantów - stypendystów w Katedrze Anatomii i Fizjologii Zwierząt (Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) w ramach projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki

Wymagania stawiane kandydatom:

- Tytuł zawodowy magistra w dyscyplinie biotechnologia.
- Kandydat powinien być doktorantem polskiej uczelni, na wydziale o profilu biologicznym.
- Co najmniej 2 letnie doświadczenie w pracy laboratoryjnej.
- Umiejętność strategicznego planowania pracy laboratoryjnej.
- Współautor co najmniej 2 oryginalnych prac naukowych z listy JCR w zakresie biologii rozrodu zwierząt, w szczególności dotyczących endokrynologii rozrodu.
- Praktyczna znajomość technik laboratoryjnych, w tym z zakresu biologii molekularnej, m.in.:
 - Umiejętność hodowli *in vitro* tkanek i komórek zwierzęcych;
 - Izolacja RNA z tkanek i komórek, ocena jakości RNA przy użyciu bioanalizatora, odwrotna transkrypcja, projektowanie starterów, Real-Time PCR;
 - Izolacja białka z tkanek i komórek, analiza Western-Blot,
 - Wykonywanie testów immunoenzymatycznych (ELISA) i analiza wyników,

Ilość wolnych miejsc stypendialnych: 2

Mile widziane dokumenty potwierdzające znajomość powyższych technik (certyfikaty ze szkoleń, publikacje naukowe, których kandydat jest współautorem, doniesienia konferencyjne, których kandydat jest współautorem).

- Znajomość statystyki oraz narzędzi analizy bioinformatycznej na poziomie umożliwiającym kompleksową analizę wyników.
- Znajomość języka angielskiego na poziomie pozwalającym na czytanie i pisanie prac naukowych.
- Gotowość do wyjazdu na kilkumiesięczny naukowy staż zagraniczny.
- Umiejętność pisania prac naukowych i projektów badawczych.
- Pracowitość, systematyczność, gotowość do pogłębiania wiedzy i umiejętność pracy w zespole.

Udział w projekcie:

Stypendyści będą uczestniczyć w następujących zadaniach badawczych realizowanych w projekcie OPUS 13, pt. „Rola chemeryny w macicy świni w okresie okołimplantacyjnym”, kierowanym przez dr hab. Ninę Smolińską, prof. UWM:

Zad. 9 - Zbadanie wpływu chemeryny na koncentrację białek czynników związanych z apoptozą w homogenatach endometrium świń

Zad. 10 - Zbadanie wpływu chemeryny na aktywację szlaków sygnałowych Erk1/2 i Akt w endometrium świń w 10-12 dniu cyklu rujowego

Zad. 11 - Zbadanie wpływu chemeryny na profil transkryptomyczny komórek endometrium świń przy użyciu Sekwencjonowania Nowej Generacji (NGS)

Zad. 12 - Określenie wpływu chemeryny na profil proteomiczny komórek endometrium świń przy użyciu spektrometrii masowej (MS)

Warunki zatrudnienia:

Stypendium naukowe wypłacane przez 12 miesięcy od następnego miesiąca po podpisaniu umowy stypendialnej (zawartej pomiędzy stypendystą a Uczelnią), po wykonaniu pracy. Przewidywane rozpoczęcie pracy: 19.01.2020.

Dodatkowe informacje:

Zainteresowane osoby proszone są o przesłanie na adres e-mail: nina.smolinska@uwm.edu.pl:

- CV uwzględniające aktualne dane teleadresowe, dotychczasowe osiągnięcia naukowe, publikacje w czasopiśmie naukowych, wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych, nagrody, staże naukowe krajowe i zagraniczne, udział w projektach badawczych, oświadczenie o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych („Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 r., Dz.U. 2018, poz. 1000, z późn.zm.”)
- kopii dyplomu ukończenia studiów magisterskich,
- informacji o posiadanym statusie doktoranta,
- kopię prac naukowych,
- kopie certyfikatów potwierdzających znajomość technik molekularnych

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami (o miejscu i czasie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną).

Nie poinformowanie kandydata o wynikach konkursu jest równoznaczne z odrzuceniem jego oferty.

Termin składania podań upływa z dniem 20.12.2019

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 08.01.2020

KIEROWNIK PROJEKTU
Nina Smolińska
dr hab. Nina Smolińska, prof. UWM