

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy

MIASTO: Kraków (miejsce pracy Balice)

STANOWISKO: adiunkt w Zakładzie Biotechnologii Rozrodu i Kriokonserwacji

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki rolnicze - zootechnika

DATA OGŁOSZENIA: 6 kwietnia 2023 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 24 kwietnia 2023 r.

LINK DO STRONY:

<https://iz.edu.pl/ogloszenia/konkurs-na-stanowisko-naukowe-adiunkta-w-zakladzie-biotechnologii-rozrodu-i-kriokonserwacji/>

SŁOWA KLUCZOWE: adiunkt; zootechnika; biotechnologia; in vitro;

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymagania formalne

1. Posiadanie tytułu - doktor lub doktor inżynier, uzyskanego na podstawie pracy doktorskiej z dziedziny zootechnika, specjalizacja biotechnologia rozrodu;
2. Sumaryczny IF: 2,5;
3. Złożenie minimum 1 projektu badawczego finansowanego ze źródeł zewnętrznych;
4. Udział w minimum 2 projektach lub uzyskanie projektu jako kierownik;
5. Odbycie stażu naukowego po skończeniu studiów magisterskich trwającego nie mniej niż 3 tygodnie;
6. Znajomość tematyki z zakresu hodowli komórkowych (z wyszczególnieniem mezenchymalnych komórek macierzystych-MSCs) oraz hodowli *in vitro* zarodków zwierząt;
7. Doświadczenie w pracy naukowej udokumentowane publikacjami w czasopismach z listy Filadelfijskiej (minimum 3 oryginalne) w tym minimum 1 jako pierwszy autor z zakresu:

- a) badań z wykorzystaniem komórek MSCs pozyskanych ze zwierząt gospodarskich obejmujących:
- izolacje oraz hodowle *in vitro* komórek MSCs pozyskanych z różnych tkanek (minimum dwóch typów);
 - pasażowanie, kriokonserwowanie i rozmrażanie komórek hodowanych *in vitro*;
 - poddawanie komórek MSCs działaniu pożywek różnicujących w adipocyty, osteoblasty i chondrocyty;
- b) badań z wykorzystaniem pozaustrojowo uzyskanych zarodków bydlęcych obejmujących:
- uzyskiwanie i selekcje oocytów bydlęcych;
 - dojrzewanie *in vitro* oocytów;
 - zapłodnienie *in vitro* oocytów;
 - hodowle zarodków *in vitro* – w tym: we współhodowli z komórkami MSC oraz w medium kondycjonowanym komórkami MSCs;
8. Umiejętność zastosowania technik takich jak:, Western blot, izolacja RNA i DNA z tkanek, elektroforeza w żelu agarozowym i poliakrylamidowym, qPCR, immunofluorescencja, cytometria przepływowa i umiejętność wyboru odpowiednich wyznakowanych przeciwciał do analiz z wykorzystaniem w/w technik;
9. Zaawansowana umiejętność obsługi programu komputerowego STATISTICA 13 (StatSoft Polska);
10. Doświadczenie w pracy naukowej udokumentowane doniesieniami konferencyjnymi (min. 10, w tym co najmniej 6 z konferencji międzynarodowych) oraz minimum 2 prezentacje ustne na konferencjach międzynarodowych i krajowych.

Lista dokumentów, które należy dołączyć do oferty

- 1) Życiorys (CV),
- 2) Oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania konkursowego,
- 3) Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych, odpis dyplomu stopnia naukowego doktora,
- 4) Opis przebiegu dotychczasowej pracy zawodowej,

- 5) Spis publikacji naukowych (w szczególności w czasopismach z listy filadelfijskiej, monografii naukowych, referatów konferencyjnych),
- 6) Udokumentowanie posiadanego doświadczenia i umiejętności wymaganych na stanowisku, którego dotyczy konkurs.

Oferty należy składać w zamkniętych kopertach z adnotacją „konkurs na stanowisko naukowe adiunkt w Zakładzie Biotechnologii, Rozrodu i Kriokonserwacji” do dnia 24 kwietnia 2023 r., w Sekretariacie Dyrektora Instytutu, adres: ul. Krakowska 1, 32-083 Balice. Kandydaci spełniający wymogi formalne zostaną poinformowani oddzielnym pismem o miejscu i terminie rozmowy kwalifikacyjnej.

Na podstawie złożonych dokumentów oraz rozmowy kwalifikacyjnej komisja konkursowa wyłania zwycięzcę konkursu. Kwalifikację zwycięzcy konkursu opiniuje Rada Naukowa Instytutu.