

## **Dyrektor Instytutu Zootechniki - Państwowego Instytutu Badawczego ogłasza konkurs na stanowisko naukowe adiunkta w Zakładzie Biotechnologii, Rozrodu i Kriokonserwacji**

Konkurs przeprowadza komisja konkursowa w składzie: prof. dr hab. Sylwester Świątkiewicz, prof. dr hab. Paweł Bielański, dr hab. Monika Trzcińska, prof. IZ

### **Wymagania formalne:**

1. Posiadanie tytułu - doktor lub doktor inżynier, uzyskanego na podstawie pracy doktorskiej z dziedziny zootechniki, 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 bydłych obejmujących:
    - uzyskiwanie i selekcje oocytów bydłych;
    - 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 adiunkta 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. Kwalifikacje zwycięzcy konkursu opiniuje Rada Naukowa Instytutu.