

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Zootechniki - Państwowy Instytut Badawczy

MIASTO: Kraków (miejsce pracy Balice)

STANOWISKO: adiunkt w Zakładzie Biologii Molekularnej Zwierząt

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki rolnicze - zootechnika

DATA OGŁOSZENIA: 14 marca 2025 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 28 marca 2025 r.

LINK DO STRONY:

<https://bip.iz.edu.pl/kategoria/konkursy/>

SŁOWA KLUCZOWE: adiunkt; zootechnika; biologia molekularna;

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymagania formalne

1. Uzyskanie stopnia doktora w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.
2. Liczba publikacji naukowych: minimum 8 w czasopismach z bazy Journal Citation Report, w tym minimum 4 jako pierwszy autor.
3. Minimum 1 publikacja przeglądowa jako pierwszy autor.
4. Minimalna liczba cytowań - 85 (bez autocytowań), a Indeks Hirscha wg bazy WoS - minimum 4.
5. Sumaryczny IF: >20.
6. Złożenie co najmniej 4 projektów badawczych finansowanych ze źródeł zewnętrznych.
7. Udział w minimum 3 projektach lub uzyskanie projektu jako kierownik.
8. Odbycie minimum 2 staży naukowych, w tym przynajmniej jednego po skończeniu studiów magisterskich trwającego nie mniej niż 4 tygodnie.

9. Znajomość podstawowych technik z zakresu biologii molekularnej: izolacja kwasów nukleinowych, PCR (różne modyfikacje), Real- Time PCR, elektroforeza kapilarna, elektroforeza żelowa.
10. Znajomość obsługi urządzeń wykorzystywanych w badaniach z zakresu biologii molekularnej, takich jak NanoDrop, Qubit, Pippin, czytnik EPOCH, Automatic Cell Counter, TapeStation wraz ze znajomością obsługi oprogramowań.
11. Umiejętność obsługi stacji do izolacji kwasów nukleinowych.
12. Doświadczenie w wykorzystaniu zaawansowanych technik omicznych, w tym przygotowanie bibliotek mRNA, miRNA, RRBS, RAD-seq, sekwencjonowanie NGS, przygotowanie mikromacierzy DNA.
13. Znajomość podstawowych narzędzi wykorzystywanych do funkcjonalnych analiz bioinformatycznych, takich jak BioMart czy String oraz narzędzi do wizualizacji uzyskanych wyników.
14. Umiejętność analizy surowych danych mRNA-seq, w tym znajomość podstaw programowania skryptowego w języku Bash oraz R.
15. Minimum 2 lata doświadczenia w pracy z mikromacierzami DNA.
16. Członkostwo w towarzystwach naukowych.
17. Aktywne uczestnictwo w konferencjach naukowych.
18. Uczestnictwo w kursach doszkalających realizowanych przez firmy takie jak Illumina czy Merck.
19. Wykonanie minimum 2 recenzji artykułów naukowych.
20. Potwierdzona współpraca naukowa z innymi ośrodkami naukowymi.
21. Umiejętność przygotowania artykułów naukowych.

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 Biologii Molekularnej Zwierząt” do dnia 31 marca 2025 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.