

Dyrektor Instytutu Zootechniki - Państwowego Instytutu Badawczego ogłasza konkurs na stanowisko naukowe adiunkta w Zakładzie Biologii Molekularnej Zwierząt

Konkurs przeprowadzą komisja konkursowa w składzie: Dr hab. Piotr Wójcik, prof. IZ prof. dr hab. Sylwester Świątkiewicz, dr hab. Katarzyna Ropka-Molik prof. IZ

Wymagania formalne:

1. Posiadanie tytułu - doktor inżynier o specjalności biologii molekularnej bądź równoważnego.
2. Znajomość i umiejętność zastosowania technik z zakresu biologii molekularnej, biologii komórki i proteomiki takich jak:
 - izolacja oraz ocena ilości i jakości kwasów nukleinowych RNA oraz DNA z różnych tkanek;
 - znajomość technik biologii komórki: prowadzenie hodowli komórek adherentnych, hodowli zawieszinowych, pasażowanie komórek na poziomie biosafety level 2;
 - doświadczenie w prowadzeniu hodowli w systemie „monolayer” oraz w warunkach 3D;
 - praktyczna znajomość zagadnienia biobankowania komórek;
 - techniki obrazowania mikroskopowego - immunofluorescencja oraz techniki pokrewne;
 - znajomość technik i zasad mikroskopii konfokalnej;
 - doświadczenie w genetycznej modyfikacji komórek eukariotycznych;
 - znajomość technik analiz proteomicznych oraz immunologicznych: ELISA, Western Biot, techniki dwuwymiarowego rozkładu białek (m.in. PAGE);
 - znajomość technik analiz cytogenetycznych w tym doświadczenie w przeprowadzaniu analiz prawidłowości kariotypu;
 - umiejętność przeprowadzania badań przy pomocy technik PCR oraz Real-Time PCR;
 - umiejętność stosowania metody sekwencjonowania NGS (Next Generation Sequencing);znajomość programów do analiz DNA, RNA, obróbki obrazu (FIJI bądź pokrewne), analiz danych wielkoskalowych (Cytoscape);
 - znajomość programu/programów do analiz statystycznych (wybrane: Statistica, SPSS, SAS, Graphpad Prism);
 - *wiedza z zakresu: cancer research, hypoxia regulated processes, cell motility, cartilage diseases, cell division pathology.*
3. Wymagana jest również umiejętność obsługi programów komputerowych pozwalających na korzystanie z programów statystycznych i graficznych oraz bardzo dobra znajomość języka angielskiego.
4. Ponadto, wymagane jest doświadczenie w prowadzeniu projektów badawczych oraz w pracy naukowej udokumentowane publikacjami w czasopiśmie z listy Filadelfijskiej (minimum 25 prac oryginalnych). Minimalny wymagany h-index mierzony wg WoS wynosi 5.

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 czasopiśmie 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 28.01.2020 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.