

**Dyrektor Muzeum i Instytutu Zoologii PAN**  
**ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta (post-doc)**

Poszukujemy pracownika naukowego specjalizującego się w bioinformatyce i genomice na stanowisko typu post-doc w nowo-utworzonej grupie badawczej Dr Małgorzaty Pilot w Muzeum i Instytucie Zoologii PAN, od jesieni 2019 r. Grupa ta zajmuje się genomiką ewolucyjną ssaków. Osoba zatrudniona na tym stanowisku będzie odpowiedzialna za bioinformatyczny aspekt projektów badawczych prowadzonych przez grupę.

Okres zatrudnienia na tym stanowisku to 3 lata i 9 miesięcy, począwszy od 1 listopada 2019. Stanowisko to ma 3-miesięczny okres próbny. Czas zatrudnienia może zostać przedłużony w przypadku zdobycia przez grupę funduszy umożliwiających zatrudnienie pracowników. Siedzibą grupy badawczej będzie Stacja Ornitologiczna Muzeum i Instytutu Zoologii PAN w Gdańsku – Górkach Wschodnich. Grupa będzie utrzymywać stały związek z główną siedzibą MIZ PAN w Warszawie. W Stacji Ornitologicznej MIZ pracują również grupy badawcze zajmujące się genomiką ssaków morskich oraz immunogenetyką ptaków.

**Opis zadań i obowiązków**

Osoba zatrudniona na tym stanowisku będzie prowadzić prace badawcze uzgodnione z kierownikiem grupy. Prace te będą obejmować głównie analizę danych wygenerowanych metodami sekwencjonowania nowej generacji (NGS) i opracowywanie nowych metod analitycznych, a także udział w opiece nad doktorantami i wykonywanie zadań administracyjnych związanych z realizacją projektów badawczych. Praca na tym stanowisku będzie wymagała poznawania i opracowywania nowych nowych metod analizy danych oraz nowych języków programowania, dlatego konieczna jest silna motywacja do rozwoju naukowego. Osoba zatrudniona na tym stanowisku będzie uczestniczyła w przygotowywaniu wniosków grantowych składanych przez grupę i otrzyma wsparcie w pracy nad własnymi wnioskami o granty i stypendia dla naukowców na wczesnych etapach kariery. Osoba zatrudniona na tym stanowisku będzie zatem miała możliwość rozwijania nowych kierunków badań w obrębie tematyki badawczej grupy.

**Wymagania**

Stanowisko wymaga doświadczenia w bioinformatyce. Kandydaci powinni posiadać licencjat lub tytuł magistra w bioinformatyce, informatyce, genomice, biologii systemów lub pokrewnej dyscyplinie oraz stopień doktora (lub wyznaczony termin obrony rozprawy doktorskiej).

Idealny kandydat powinien spełniać następujące wymagania:

1. Bardzo dobra znajomość systemu Linux/Unix;
2. Bardzo dobra znajomość co najmniej jednego języka programowania (np. Python, Perl);
3. Doświadczenie w analizie sekwencji DNA, w tym danych z NGS;
4. Zdolność do samodzielnej pracy naukowej i do efektywnej komunikacji z interdyscyplinarnym zespołem badawczym;
5. Znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym efektywną komunikację.

Dodatkowe mile widziane umiejętności:

1. Doświadczenie w analizie sekwencji całych genomów, porównywaniu ich z genomami referencyjnymi oraz detekcji polimorfizmów pojedynczych nukleotydów

2. Doświadczenie w porównywaniu genomów między gatunkami i w filogenomice
3. Doświadczenie w pracy w interdyscyplinarnym zespole.

### Badania naukowe w MIZ PAN

Badania w MIZ obejmują szerokie spektrum zagadnień z dziedziny zoologii, w tym systematykę, biogeografię, biologię ewolucyjną, ekologię i genetykę populacji. Grupa Małgorzaty Pilot należy do Pracowni Technik Molekularnych i Biometrycznych kierowanej przez Profesora Wiesława Bogdanowicza, która grupuje naukowców zajmujących się genetyką populacji, filogeografią i genomiką ewolucyjną szerokiego spektrum gatunków zwierząt. Laboratoria MIZ są wyposażone w nowoczesny sprzęt do sekwencjonowania nowej generacji, w tym sekwenatory Pacific Biosciences RSII Illumina MiSeq System. W nowoczesnym laboratorium antycznego DNA prowadzone są prace nad paleogenetyką ssaków. Kolekcja zoologiczna Muzeum jest jedną z największych i najcenniejszych w Europie.

### **Warunki zatrudnienia**

Okres zatrudnienia: 45 miesięcy, z 3-miesięcznym okresem próbnym. Termin rozpoczęcia pracy: 1 listopada 2019 r. Pensja fundowana jest przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA).

### **Dokumenty wymagane we wniosku**

1. Kopia dyplomu doktorskiego lub dokument potwierdzający uczestnictwo w szkole doktorskiej oraz podający spodziewaną datę przyznania stopnia doktora
2. Curriculum vitae wraz z listą publikacji oraz z dołączonym na końcu podpisanym oświadczeniem:  
„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Muzeum i Instytut Zoologii Polskiej Akademii Nauk w Warszawie w celu uczestnictwa w procesie rekrutacyjnym, zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 r. o Ochronie Danych Osobowych: tekst jednolity (Dz. U. 2016 r. poz. 922 z późn. zm.).”
3. List motywacyjny (nie więcej niż jedna strona)
4. Dane kontaktowe do dwóch osób, które można poprosić o opinie o kandydacie.

Dokumenty te powinny zostać wysłane do Małgorzaty Pilot [mpilot@miiz.waw.pl](mailto:mpilot@miiz.waw.pl) nie później niż 14 lipca 2019 r. w wiadomości zatytułowanej “Application for a postdoctoral position in canid genomics”. Pytania dotyczące tego stanowiska mogą być kierowane do M. Pilot.

Rozmowy kwalifikacyjne wybranych kandydatów odbędą się między 5 a 9 sierpnia w siedzibie Muzeum i Instytutu Zoologii PAN w Warszawie. W razie potrzeby rozmowa może odbyć się przez Skype.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty najpóźniej 16 sierpnia 2019.