

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

Poszukujemy pracownika naukowego na stanowisko adiunkta 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, a ogłaszane stanowisko dotyczy pracy nad genomiką psowatych. Tematyka badawcza obejmuje między innymi: historię ewolucyjną eurazjatyckich gatunków z rodzaju *Canis*, przyczyny i skutki hybrydyzacji między przedstawicielami rodzaju *Canis* oraz ewolucję cech behawioralnych u *Canis* spp.

Okres zatrudnienia na tym stanowisku to 3 lata i 9 miesięcy, od 1 listopada 2019 r. Stanowisko to ma 3-miesięczny okres próbny. Okres 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 silny związek z główną siedzibą MIZ PAN w Warszawie i z tego względu osoba zatrudniona na tym stanowisku będzie odbywać wizyty badawcze 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 mogą obejmować wszystkie etapy, od zbioru próbek przez prace laboratoryjne i analizę danych po przygotowywanie prac do publikacji, a także udział w opiece nad doktorantami jako promotor pomocniczy i wykonywanie zadań administracyjnych związanych z realizacją projektów badawczych. Praca na tym stanowisku będzie wymagała poznawania i opracowywania nowych procedur laboratoryjnych oraz nowych metod analizy danych, 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

Wymagane jest doświadczenie w badaniach z dziedziny genetyki populacji i genomiki ewolucyjnej. Kandydaci na to stanowisko powinni posiadać stopień doktora i mieć co najmniej 3 lata doświadczenia w pracy badawczej po doktoracie (kandydaci nie spełniający tego ostatniego wymagania będą brani pod uwagę, lecz muszą wykazać zdolność do niezależnej pracy badawczej). Idealny kandydat powinien spełniać następujące wymagania:

1. Bardzo dobra znajomość teoretycznej genetyki populacji;
2. Doświadczenie w metodach pracy laboratoryjnej w eksperymentalnej genetyce i genomice populacji;
3. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej związanej z sekwencjonowaniem nowej generacji (NGS);
4. Doświadczenie w analizie danych z NGS, w tym w analizie całych genomów;
5. Doświadczenie w analizach populacyjno-genetycznych i filogenetycznych;
6. Umiejętność samodzielnego przygotowywania artykułów naukowych, udokumentowana przez opublikowanie jako pierwszy autor co najmniej jednego

artykułu opisującego wyniki badań naukowych (który zostanie oceniony w trakcie procesu rekrutacji);

7. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Dodatkowe mile widziane umiejętności:

1. Doświadczenie w analizie genetycznej doboru naturalnego i w genomice funkcjonalnej;
2. Znajomość metod genetyki krajobrazu i systemów informacji geograficznej (GIS);
3. Doświadczenie w analizach genomów ssaków
4. Doświadczenie w pracy w międzynarodowych zespołach badawczych.

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. Pensja jest fundowana przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA).

Dokumenty wymagane we wniosku

1. Kopia dyplomu doktorskiego
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 w języku angielskim (nie więcej niż jedna strona);
4. Kopia jednej publikacji do oceny w procesie rekrutacji;
5. Dane kontaktowe do dwóch osób, które można poprosić o opinie o kandydacie.

Dokumenty te powinny zostać wysłane do Małgorzaty Pilot mpilot@miz.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.