

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Muzeum i Instytutu Zoologii PAN

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Asystenta/Asystentki

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne

DATA OGŁOSZENIA: 30.09.2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 30.10. 2026 r., godz. 23:59 (CET)

LINK DO STRONY: miiz.waw.pl

SŁOWA KLUCZOWE: genetyka i ewolucja molekularna, paleogenetyka,
genetyka populacyjna

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi)

Dyrektor Muzeum i Instytutu Zoologii PAN ogłasza konkurs na stanowisko:

ASYSTENTA/ASYSTENTKI w Pracowni Ewolucji Molekularnej w Muzeum i Instytut Zoologii PAN

Osoba zatrudniona na tym stanowisku będzie prowadziła badania z zakresu genetyki i ewolucji molekularnej, w szczególności genetyki populacyjnej, konserwatorskiej i paleogenetyki, oraz uczestniczyła w pracach laboratoryjnych obejmujących izolację i analizę DNA, przygotowywanie bibliotek sekwencyjnych oraz wdrażanie i optymalizację metod molekularnych.

Wymagania stawiane kandydatowi:

1. wykształcenie wyższe – tytuł zawodowy magistra lub magistra inżyniera w zakresie biologii, biotechnologii, genetyki, biologii molekularnej lub dyscypliny pokrewnej;
2. udokumentowane doświadczenie w laboratoryjnych badaniach genetycznych i biologii molekularnej;
3. praktyczne doświadczenie w izolacji DNA, PCR oraz ocenie ilości i jakości DNA;
4. doświadczenie w pracy z materiałem trudnym, zdegradowanym lub niskokopijnym;
5. znajomość zasad zapobiegania kontaminacji materiału genetycznego oraz organizacji pracy w laboratorium molekularnym;
6. doświadczenie w przygotowywaniu bibliotek DNA do sekwencjonowania NGS;

7. dorobek naukowy lub udokumentowany udział w realizacji badań zakończonych publikacjami, raportami lub ekspertyzami;
8. znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym korzystanie z literatury naukowej, przygotowywanie publikacji oraz współpracę międzynarodową;
9. samodzielność w pracy laboratoryjnej, dokładność oraz umiejętność pracy w zespole.

Dodatkowymi atutami będą:

1. doświadczenie w badaniach ancient DNA i pracy w laboratorium typu clean-room;
2. doświadczenie z materiałem archeologicznym lub muzealnym;
3. doświadczenie w genetyce populacyjnej lub konserwatorskiej;
4. praktyczna znajomość przygotowywania jedno- i dwuniciowych bibliotek DNA do sekwencjonowania Illumina;
5. doświadczenie w analizie mikrosatelitów i sekwencjonowaniu metodą Sanger;
6. doświadczenie w przygotowywaniu materiału lub bibliotek do sekwencjonowania długich odczytów;
7. udział w projektach interdyscyplinarnych łączących genetykę z zoologią, archeologią, paleogenetyką lub ochroną przyrody;
8. autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych.

Zakres obowiązków:

1. prowadzenie badań z zakresu genetyki i ewolucji molekularnej, w szczególności genetyki populacyjnej, konserwatorskiej i paleogenetyki;
2. izolacja DNA z materiału biologicznego, w tym materiału o niskiej zawartości i wysokim stopniu degradacji, próbek archeologicznych, muzealnych oraz pobieranych metodami nieinwazyjnymi;
3. prowadzenie prac laboratoryjnych z zachowaniem procedur ograniczających ryzyko kontaminacji, w tym praca z materiałem ancient DNA;
4. wykonywanie analiz PCR oraz przygotowywanie materiału do sekwencjonowania;
5. przygotowywanie bibliotek DNA do sekwencjonowania wysokoprzepustowego, w tym z materiału niskokopijnego i zdegradowanego;
6. ocena ilości i jakości wyizolowanego DNA oraz kontrola jakości bibliotek sekwencyjnych;
7. udział w realizacji projektów badawczych Pracowni, opracowywaniu wyników i przygotowywaniu publikacji naukowych;
8. dokumentowanie procedur laboratoryjnych i wyników analiz;
9. udział w organizacji pracy laboratorium, nadzorze nad aparaturą oraz wdrażaniu i optymalizacji metod molekularnych.

Warunki zatrudnienia

- umowa o pracę, w wymiarze pełnego etatu;
- proponowany termin zatrudnienia: 07.11.2026;
- możliwość zadaniowego czasu pracy;
- wynagrodzenie zasadnicze zgodnie z regulaminem wynagradzania MiŁZ PAN;
- dodatek za wysługę lat pracy;
- możliwość dofinansowania do kart sportowych oraz prywatnej opieki medycznej;
- dofinansowanie wakacji, wydatków na kulturę i inne benefity z ZFŚS.

Wymagane dokumenty:

1. podanie o zatrudnienie skierowane do Dyrektora Muzeum i Instytutu Zoologii PAN;
2. curriculum vitae zawierające informacje o wykształceniu i doświadczeniu zawodowym;
3. list motywacyjny;
4. kopia dokumentu potwierdzającego uzyskanie tytułu magistra lub magistra inżyniera;
5. wykaz publikacji, raportów, ekspertyz oraz udziału w projektach badawczych;
6. informacja o dotychczasowym doświadczeniu laboratoryjnym i stosowanych metodach badawczych;
7. oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania konkursowego.

Dokumenty należy przesłać w formie elektronicznej na adres: sekretariat@miiz.waw.pl, wpisując w temacie wiadomości: „**Konkurs – asystent/asystentka – Pracownia Ewolucji Molekularnej**”.

Termin nadsyłania zgłoszeń: 30.10.2026.

Wybrane osoby mogą zostać zaproszone na rozmowę kwalifikacyjną.

Muzeum i Instytut Zoologii PAN zastrzega sobie prawo do zakończenia postępowania konkursowego bez wyłonienia kandydata.

Rozstrzygnięcie konkursu nie jest równoznaczne z nawiązaniem stosunku pracy.