

Laborant

Data oferty: 30-10-2024

Data ważności: 09-12-2024

Nr referencyjny: 5460/24/S

Nazwa firmy: eDNA Laboratorium Pracownia Badań i Analiz Przyrodniczych

Opis: Jesteśmy pierwszym w Polsce profesjonalnym laboratorium analiz środowiskowego DNA. Wykorzystujemy techniki analiz biologii molekularnej w badaniach przyrodniczych. Nasze laboratorium świadczy usługi szybkiej i wiarygodnej inwentaryzacji przyrodniczej. Identyfikujemy występowanie na danym terenie gatunków oparte na środowiskowym DNA (eDNA - environmental DNA).

Stanowisko: Laborant

Kategoria stanowiska pracy: Biologia / Biotechnologia / Chemia: Biotechnolog

Typ pracy: staż

Rodzaj umowy: umowa stażowa

Forma świadczenia pracy: stacjonarna

Lokalizacja: Polska, kujawsko-pomorskie, Czarnowo

Obowiązki: Pobieranie, oznaczanie oraz przygotowywanie próbek do badań laboratoryjnych. Wykonywanie ekstrakcji DNA z próbek środowiskowych oraz przeprowadzanie reakcji PCR, qPCR i sekwencjonowania DNA. Uczestnictwo w badaniach terenowych - wykonywanie poboru próbek wody z różnych źródeł (rzeki, jeziora, wody gruntowe) zgodnie z określonymi procedurami i standardami. Analiza i interpretacja danych laboratoryjnych, sporządzanie raportów z badań laboratoryjnych (praca przy komputerze). Aktywne uczestnictwo w pracach nad opracowaniem i wdrożeniem nowych metod badawczych. Utrzymywanie porządku i konserwacja sprzętu: Regularne sprzątanie stanowiska pracy oraz dbanie o czystość i porządek w laboratorium, organizowanie i przechowywanie odczynników oraz sprzętu zgodnie z wytycznymi. Konserwacja, kalibracja oraz zgłaszanie usterek sprzętu laboratoryjnego. Przestrzeganie zasad BHP, noszenie odpowiedniego ubrania ochronnego oraz dbanie o estetykę miejsca pracy. Prowadzenie dokładnej dokumentacji eksperymentów, archiwizowanie próbek i danych oraz utrzymywanie aktualności rejestrów i baz danych. Inne obowiązki zlecane przez Kierownika Laboratorium i/lub Pracodawcę.

Wymagania:

Praca zgodna z obszarem kształcenia

- nauki ścisłe

Kierunki studiów:

- Biologia

- Biotechnologia

- biologia sądowa

Języki:

- angielski - C1 - zaawansowany

Kompetencje zawodowe / miękkie / społeczne:

- Komunikatywność: poziom 3

- Odporność na stres: poziom 3

- Sumienność i dokładność: poziom 3

- Praca zespołowa: poziom 3

- Inne wymagania:**
- 1) Kandydat powinien posiadać praktyczne umiejętności precyzyjnego pipetowania w laboratorium, z dużą dbałością o dokładność i powtarzalność wyników. Znajomość technik ograniczających błędy związane z pipetowaniem będzie dodatkowym atutem.
 - 2) Znajomość obsługi podstawowych sprzętów laboratoryjnych.
 - 3) Kandydat powinien umieć przeprowadzać przeliczenia potrzebne do przygotowania roztworów o określonym stężeniu oraz wykonywania rozcieńczeń.
 - 4) Znajomość technik izolacji DNA, w tym procedur ekstrakcji z różnych materiałów (np. tkanek, próbek środowiskowych) oraz umiejętność rozwiązywania problemów związanych z niską wydajnością lub jakością izolowanego DNA.
 - 5) Wymagane jest wcześniejsze doświadczenie w prowadzeniu badań terenowych, takich jak pobieranie próbek środowiskowych (np. woda) oraz praktyczna znajomość zasad przygotowywania i konserwacji próbek do analiz laboratoryjnych. Mile widziana znajomość procedur bezpieczeństwa i protokołów zbierania danych terenowych.
 - 6) Kandydat powinien wykazywać się dużą dokładnością i odpowiedzialnością przy wykonywaniu powierzonych zadań oraz posiadać zdolność do dokumentowania i raportowania wyników eksperymentalnych.
 - 7) Kandydat powinien posiadać zdolności analityczne pozwalające na interpretację wyników oraz inicjatywę w rozwiązywaniu problemów napotkanych podczas pracy laboratoryjnej i terenowej.

Warunki pracy: 1) wymiar czasu pracy: pełen etat
2) okres: 2 miesiące
3) termin rozpoczęcia stażu: od 1 czerwca 2025

Zarobki: 4000.00 PLN brutto miesięcznie

Typ aplikacji: CV i list motywacyjny

Kontakt: kontakt przez Biuro Karier

Komentarz: Staż odbędzie się w ramach programu stażowego CO-OP organizowanego przez Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza we współpracy z Biurem Karier UMK). Zasady projektu oraz składania dokumentów znajdują się na stronie: <https://idub.umk.pl/konkursy-i-wyniki/konkursy-dla-studentow/program-stazowy-co-op/>
Prosimy o złożenie wniosków przez stronę IDUB UMK (link), ul. Gagarina 7, 87-100 Toruń, tel. 56 611 3152 do 09.12.2024r.