

CeNT-14.1-2025

Dyrektor Centrum Nowych Technologii UW, wraz z kierownikiem projektu, ogłaszają konkurs na stanowisko studenta w Laboratorium Paleogenetyki i Genetyki Konserwatorskiej Centrum Nowych Technologii UW

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Student
Dyscyplina naukowa:	Nauki o życiu
Laboratorium:	Laboratorium Paleogenetyki i Genetyki Konserwatorskiej
Rodzaj pracy (umowa o pracę, stypendium):	Stypendium
Liczba stanowisk:	2
Wynagrodzenie/stypendium miesięczne:	5000 zł (brutto brutto)
Termin rozpoczęcia pracy:	01.04.2025 lub najwcześniej jak to możliwe po tym terminie
Okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	3 miesiące z możliwością przedłużenia do 10 miesięcy
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	Dr hab. Mateusz Baca
Tytuł projektu:	Rekonstrukcja i kalibracja drzewa filogenetycznego rodzaju <i>Microtus</i> z wykorzystaniem sekwencji genomów ze Środkowego Plejstocenu
Typ projektu	NCN OPUS 20
Opis projektu:	Projekt obejmuje analizę genomów współczesnych i kopalnych okazów małych ssaków w celu rekonstrukcji ich historii ewolucyjnych i relacji filogenetycznych. Link do opisu projektu: Baca_OPUS_opis_PL
Zakres obowiązków:	Do obowiązków studenta należeć będzie sekwencjonowanie wysokoprzepustowe oraz analiza bioinformatyczna danych uzyskanych w wyniku sekwencjonowania współczesnych i kopalnych okazów małych ssaków, głównie normików, między innymi: <ul style="list-style-type: none">Opracowanie bioinformatyczne surowych danych z sekwencjonowania wysokoprzepustowego – kontrola jakości, filtrowanie,

	<p>mapowanie do sekwencji referencyjnej (przykładowe programy: BWA, Samtools, picard)</p> <ul style="list-style-type: none">• Przywoływanie i filtrowanie genotypów (bcftools, ANGSD)• Rekonstrukcja drzew filogenetycznych w oparciu o dane całogenomowe (Astral)• Umieszczenie danych w postaci surowej lub przetworzonej w odpowiednich repozytoriach (ENA, GenBank)• Graficzne opracowanie uzyskanych danych, udział w przygotowaniu publikacji naukowych. <p>Przewidywany czas pracy 20h/tydzień</p>
Profil kandydata/ wymagania:	<p>Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające warunki określone w regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki dla projektu OPUS 20.</p> <ul style="list-style-type: none">- Status studenta na uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (na dzień rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie)- Motywacja do pracy- Znajomość podstaw genetyki molekularnej, analiz filogenetycznych i analiz z zakresu genetyki populacyjnej- Doświadczenie w pracy z systemem operacyjnym Linux- Znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym swobodną komunikację i czytanie ze zrozumieniem literatury specjalistycznej
Wymagane dokumenty:	<ul style="list-style-type: none">- życiorys kandydata- list motywacyjny- dokument poświadczający status studenta (należy dostarczyć najpóźniej do dnia rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie)- podpisana klauzula informacyjna o ochronie danych osobowych <p>Przed przystąpieniem do konkursu kandydaci zobligowani są do zapoznania się z Procedurą Zgłoszeń Wewnętrznych.</p>
Oferujemy:	<ul style="list-style-type: none">- przyjazne i motywujące środowisko pracy w młodym rozwijającym się zespole- uczestnictwo w ciekawym projekcie wykorzystującym najnowsze techniki badawcze- dostęp do w pełni wyposażonych laboratoriów współczesnego i kopalnego DNA
Forma nadsyłania zgłoszeń:	m.baca@cent.uw.edu.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	17.03.2025

	Wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną w Centrum Nowych Technologii UW, poprzez platformę wirtualną lub telefonicznie. Wybór kandydata zostanie przeprowadzony zgodnie z regulaminem Narodowego Centrum Nauki.
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	19.03.2025
Sposób informowania o wynikach konkursu:	e-mail, strona internetowa CeNT UW