

Ogłoszenie o Pracy:

Nazwa stanowiska

asystent badawczy w dziedzinie wirusologii i epidemiologii

Miejsce pracy

Klinika Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Nabytych Niedoborów Immunologicznych PUM w Szczecinie, Arkońska 4, 71-455 Szczecin

Czas trwania umowy o pracę: planowane zatrudnienie 1.11.2023 r. – 31.10.2024 r.

Opis stanowiska:

Dołącz do naszego zespołu pracującego nad projektem "*European Cohorts of Patients and Schools to Advance Response to Epidemics*" finansowanym ze środków Komisji Europejskiej Horizon Europe Research and Innovation Programme (Project: nr 101046016 — EuCARE — COVID19 - HERA Incubator (HORIZON-HLTH-2021-CORONA-01)). Poszukujemy zaangażowanego asystenta badawczego, który będzie aktywnie uczestniczył w badaniach dotyczących wirusa SARS-CoV-2, wspierając zespół w różnych aspektach badawczych, analizie danych i zarządzaniu wynikami projektu.

Opis zadań/odpowiedzialność:

W zakresie epidemiologii molekularnej i analizy danych

- współpraca przy izolacji i sekwencjonowaniu wirusa SARS-CoV-2,
- udział w grupie roboczej do harmonizacji danych dotyczących COVID-19,
- współpraca w zakresie ekstrakcji, analizy i integracji danych,
- implementacja efektywnego procesu obliczeniowego do identyfikacji, klasyfikacji i przechowywania sekwencji wirusów oraz danych klinicznych,
- opracowanie procedur analizy ewolucyjnej w ramach rekonstrukcji filogenetycznej,
- wykonywanie rekonstrukcji filogenetycznych i przygotowywanie danych.

W zakresie zarządzaniem kohortami i próbkami badawczymi

- współtworzenie wielośrodkowych kohort pacjentów i pracowników służby zdrowia,
- współpraca z laboratoriami w zakresie analizy próbek.

W zakresie Komunikacja i współpraca między partnerami w projekcie

- wspieranie i promowanie działań projektowych poprzez przygotowywanie i udostępnianie materiałów informacyjnych,
- udział w konferencjach naukowych i przygotowywanie publikacji naukowych.

W zakresie Zarządzanie jakością danych i komunikacja z interesariuszami

- zapewnienie najwyższej jakości pozyskiwanych danych badawczych,

- koordynowanie komunikacji między różnymi zespołami projektowymi i zewnętrznymi interesariuszami.

Wymagania:

1. Stopień doktora w dziedzinie biologii medycznej, biotechnologii, bioinformatyki, epidemiologii lub pokrewnych dziedzin.
2. Doświadczenie w pracy badawczej w dziedzinie wirusologii lub epidemiologii molekularnej poparte publikacjami naukowymi.
3. Umiejętność pracy z różnymi zespołami badawczymi w tym z zagranicy.
4. Znajomość obsługi pakietów bioinformatycznych do ewolucyjnej analizy sekwencji.
5. Doświadczenie w pracy w projektach naukowo- badawczych finansowanych ze środków zewnętrznych.
6. Znajomość języków programowania R i Python.
7. Umiejętność pracy w laboratorium genetyki molekularnej.
8. Znajomość języka angielskiego na poziomie zaawansowanym.

Oferujemy:

1. Możliwość pracy w dynamicznym, międzynarodowym zespole badawczym.
2. Udział w ważnym projekcie badawczym dotyczącym globalnej pandemii.
3. Konkurencyjne wynagrodzenie.
4. Możliwość rozwoju osobistego i zawodowego

Dodatkowe informacje:

Prof. dr hab. n. med. Miłosz Parczewski
Klinika Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Nabytych Niedoborów Immunologicznych
71-455 Szczecin, ul. Arkońska 4, tel./fax (091) 431 62 42

tel./fax (091) 431 62 42

e-mail: miłosz.parczewski@pum.edu.pl lub mparczewski@yahoo.co.uk

Osoby zainteresowane proszone są o składanie ofert (CV, list motywacyjny)