

Doktorant Bioinformatyka/Biologia Obliczeniowa

Laboratorium Biologii Obliczeniowej poszukuje kandydatów na stanowisko doktoranta w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego (Wydział Chemii).

Projekt: OPUS 2019/33/B/NZ2/02100 "Opracowanie nowej metody dokowania białko-białko w oparciu o giętkie dokowanie krótkich fragmentów peptydowych" – finansowany przez Narodowe Centrum Nauki.

Wymagania:

- Status studenta studiów doktoranckich
- umiejętność programowania w językach Python i/lub C++
- znajomość zagadnień proteomiki strukturalnej
- doskonała znajomość języka angielskiego

Opis stanowiska:

Jako doktorant będziesz uczestniczyć w projekcie ukierunkowanym na opracowanie nowej metody dokowania białek. W szczególności będziesz:

- uczyć się metod modelowania molekularnego
- uczestniczyć w projektowaniu aplikacji
- pisać i testować kod
- projektować i przeprowadzać eksperymenty obliczeniowe
- uczestniczyć w pisaniu publikacji naukowych

W ramach projektu zostaną zrealizowane następujące cele:

- zaprojektowanie algorytmu
- opracowanie narzędzia do dokowania białek
- testowanie aplikacji na dużych zbiorach kompleksów białkowych
- opracowanie serwisu www do dokowania białek

Warunki zatrudnienia:

- stypendium na okres 12-33 miesięcy w wysokości 5000 zł/miesiąc
- opieka naukowa
- uczestnictwo w międzynarodowych konferencjach naukowych

- komfortowe miejsce pracy w budynku Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych
- elastyczne godziny pracy
- brak zobowiązań dydaktycznych

Jak aplikować:

Wyślij email do dra Mateusza Kurcińskiego mkurc@cncb.uw.edu.pl do 23/10/2020. Twoje zgłoszenie powinno zawierać:

- CV
- kopie dyplomów
- listę publikacji
- zgodę na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby rekrutacji
- opcjonalnie kopie dokumentów potwierdzających zdobyte nagrody, osiągnięcia, ukończone kursy etc.

Wybrani kandydaci zostaną poinformowani o dacie rozmowy kwalifikacyjnej do dnia 26/10/2020. Wyniki rekrutacji zostaną podane mailowo do 30/10/2020. Rozmowa rekrutacyjna odbędzie online.