

Postdoc Bioinformatyka/Biologia Obliczeniowa

Laboratorium Biologii Obliczeniowej poszukuje kandydatów na stanowisko postdoc'a 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:

- stopień doktora uzyskany nie wcześniej niż w styczniu 2015
- umiejętność programowania w językach Python i/lub C++
- doświadczenie w zagadnieniach proteomiki strukturalnej
- współautorstwo w co najmniej 3 artykułach naukowych opublikowanych w czasopiśmie posiadającym impact factor
- doskonała znajomość języka angielskiego

Opcjonalnie:

- doświadczenie w pracy z systemem Linux
- doświadczenie w pracy na klastrach obliczeniowych (Slurm, SGE, PBS)
- doświadczenie w tworzeniu aplikacji sieciowych (Django, Flask, JavaScript)

Opis stanowiska:

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

- 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:

- zatrudnienie na umowę o pracę na okres 12-33 miesięcy
- 120000 PLN rocznego wynagrodzenia (brutto-brutto)
- 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 31/10/2020. Twoje zgłoszenie powinno zawierać:

- CV
- list motywacyjny
- 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 3/11/2020. Wyniki rekrutacji zostaną podane mailowo do 10/11/2020.

Rozmowa rekrutacyjna odbędzie online.