



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI



Centrum Nauk
Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego

Oferta pracy dla dwóch stypendystów

w dziedzinie modelowania molekularnego

w projekcie badawczym NCN OPUS

Warunki zatrudnienia:

- stypendium naukowe: 5.000 PLN miesięcznie brutto
- okres zatrudnienia: 4 lata (możliwość zatrudnienia na krótszy okres)
- data rozpoczęcia pracy: maj/czerwiec 2023

Opis Projektu i zadania badawcze:

Projekt dotyczy badań z zakresu modelowania molekularnego receptorów histaminowych i projektowania leków. Zadania badawcze obejmują modelowanie homologiczne, wirtualny screening, symulacje dynamiki molekularnej, zastosowanie metod uczenia maszynowego (sztucznej inteligencji) do projektowania leków. Możliwość udziału w innych projektach badawczych Pracowni.

Oczekiwania wobec kandydatów:

- Zaangażowanie i entuzjastyczne podejście do pracy naukowej.
- Gotowość do pogłębiania wiedzy i podejmowania nowych wyzwań.
- Kreatywność, systematyczność, umiejętność pracy w zespole, pracowitość i samodyscyplina.
- Studia o profilu przyrodniczym – trwające lub ukończone magisterskie lub trwające doktoranckie.
- Mile widziany dorobek naukowy – publikacje w czasopismach o zasięgu międzynarodowym, udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych, udział w różnych projektach badawczych.
- Znajomość teorii i praktyki z zakresu modelowania molekularnego (programy do wizualizacji/modelowania, oraz znajomość użycia biologicznych i chemicznych serwisów internetowych).
- Umiejętność programowania: języki klasyczne (C/C++) i/lub skryptowe (Python).
- Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
- Mile widziana znajomość zagadnień związanych z uczeniem maszynowym.

Wymagane dokumenty:

- CV wraz z listą dorobku naukowego (publikacje, konferencje, praktyki itp.) + dane kontaktowe do dwóch osób mogących udzielić rekomendacji
- list motywacyjny z opisem zainteresowań naukowych
- kopia dyplomu magisterskiego lub licencjackiego wraz z ocenami ze studiów.

Termin zgłaszania podań (przez e-mail sfilipek.lab@gmail.com): **10 maja 2023** (w tytule maila napisać „rekrutacja 2023”)

Komisja skontaktuje się tylko z wybranymi kandydatami w terminie do **15 maja 2023**

Kontakt: Kierownik projektu prof. dr hab. **Sławomir Filipek**,

Wydział Chemii oraz Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego,
ul. Pasteura 1 (+ ul. Żwirki i Wigury 101), Warszawa

E-mail: sh.filipek@uw.edu.pl, strona www Pracowni: biomodellab.eu