

Stypendium studenckie w projekcie OPUS finansowanym przez NCN

Nabór na stanowisko stypendysty studenta w projekcie OPUS finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki.

Temat projektu: "Eksploracja cech i modelowanie struktury kwadrupleksów"

Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Marta Szachniuk

Czas trwania projektu: 36 miesięcy

Okres zatrudnienia stypendysty: 18 miesięcy

Wymagania dla kandydata:

- ukończony przynajmniej I rok studiów I stopnia z informatyki lub matematyki,
- umiejętność programowania w językach wyższego poziomu (w tym Java),
- podstawowa wiedza na temat zagadnień współczesnej bioinformatyki strukturalnej
- podstawowa znajomość systemu Unix, algorytmiki, grafiki komputerowej
- umiejętność pracy zespołowej,
- znajomość języka angielskiego.

Opis zadań:

Zwycięzca konkursu będzie uczestniczył w realizacji projektu OPUS 18 pt "Eksploracja cech i modelowanie struktury kwadrupleksów". Celem projektu jest opracowanie nowych metod i algorytmów do modelowania i analizy właściwości struktur cząsteczek kwasów nukleinowych zawierających kwadrupleksy. Zadaniem stypendysty będzie implementacja metody do identyfikacji wybranych cech w strukturach 3D kwasów nukleinowych, opracowanie aplikacji bazującej na tej metodzie i pozwalającej na wizualizację struktur z wyróżnieniem ich cech oraz przeprowadzenie testów obliczeniowych.

Warunki:

Stypendium (2500 zł/mc) będzie wypłacane co miesiąc od kwietnia 2021.

Aplikacja kandydata winna zawierać:

- list motywacyjny z krótką charakterystyką zainteresowań kandydata,
- życiorys zawierający m.in. listę dotychczasowych osiągnięć (udział w konkursach, współautorstwo publikacji, osiągnięcia organizacyjne, itp.),
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych I stopnia (jeśli kandydat jest uczestnikiem studiów wyższych II stopnia) lub wykaz ocen zaliczających przedmioty semestru zimowego w roku akademickim 2020/2021.

W stopce listu motywacyjnego należy umieścić zgodę na przetwarzanie danych osobowych następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Politechnikę Poznańską z siedzibą w Poznaniu w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego”.

Termin składania ofert: 6 marca 2021

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 8 marca 2021

Forma składania ofert: email

Aplikację należy przesać na adres: mszachniuk@cs.put.poznan.pl