

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: 33 miesiące

Wymagania dla kandydata:

- Ukończone studia II stopnia z informatyki, bioinformatyki lub matematyki,
- umiejętność programowania w językach wyższego poziomu,
- dobra znajomość zagadnień współczesnej bioinformatyki strukturalnej
- podstawowa znajomość systemu Unix, systemów baz danych, algorytmiki
- umiejętność pracy zespołowej,
- bardzo dobra 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 badanie właściwości struktur zawierających kwadrupleksy, rozwój metod klasyfikacji kwadrupleksów, opracowanie i implementacja algorytmów do modelowania struktury kwadrupleksów, wdrożenie opracowanych metod w aplikacjach platformy RNAPolis, testowanie narzędzi obliczeniowych stworzonych w ramach projektu, opracowywanie wyników badań w formie publikacji naukowych, prezentowanie wyników na seminariach i konferencjach naukowych.

Warunki:

Stypendium (5000 zł/mc) będzie wypłacane co miesiąc od października 2020.

Aplikacja kandydata winna zawierać:

- list motywacyjny z krótką charakterystyką zainteresowań naukowych kandydata,
- życiorys zawierający m.in. listę dotychczasowych osiągnięć (udział w konkursach, współautorstwo publikacji, osiągnięcia organizacyjne, itp.),
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych II stopnia.

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: 15 września 2020

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 20 września 2020

Forma składania ofert: email

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