

Stypendium studenckie w projekcie OPUS finansowanym przez NCN

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

Temat projektu: "Modelowanie struktury RNA ukierunkowane na motywy funkcjonalne"

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

Czas trwania projektu: 48 miesięcy

Okres zatrudnienia stypendysty: 8 miesięcy (z możliwością przedłużenia)

Wymagania dla kandydata:

- ukończone studia I lub II stopnia z informatyki lub bioinformatyki,
- sprawność w programowaniu w językach wyższego poziomu,
- dobra znajomość problematyki związanej z modelowaniem i analizą struktur RNA,
- znajomość systemu Unix, algorytmiki, optymalizacji kombinatorycznej, najnowszych modeli AI,
- chęć i gotowość do pracy w interdyscyplinarnym zespole badawczym,
- komunikatywność oraz dobra znajomość języka angielskiego.

Opis zadań:

Zwycięzca konkursu będzie uczestniczyć w realizacji projektu OPUS 27 pt "Modelowanie struktury RNA ukierunkowane na motywy funkcjonalne". Celem projektu jest opracowanie nowych, biologicznie interpretowalnych modeli obliczeniowych do wnioskowania o motywach funkcjonalnych w cząsteczkach RNA oraz algorytmów do wyszukiwania, klasyfikacji, porównywania, klastrowania oraz przewidywania struktur RNA zawierających wybrane motywy. Zadaniem stypendysty będzie opracowanie i implementacja metod realizujących w/w cele projektu, tworzenie dokumentacji projektowej, testowanie zaimplementowanych algorytmów, udział w przygotowywaniu prezentacji i manuskryptów, prezentowanie uzyskanych wyników na seminariach i konferencjach naukowych.

Warunki:

Stypendium (5000 zł/mc) będzie wypłacane co miesiąc od lutego 2025.

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 lub 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: 8 stycznia 2025

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 10 stycznia 2025

Forma składania ofert: email

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