



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Dávid Barbora
Študijný program: informatika (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)
Študijný odbor: informatika
Typ záverečnej práce: bakalárska
Jazyk záverečnej práce: anglický
Sekundárny jazyk: slovenský

Názov: Multiple Alignment and Visualization of Nanopore Sequencing Signals
Viacnásobné zarovnávanie a vizualizácia signálov nanopórového sekvenovania

Anotácia: Výsledkom nanopórového sekvenovania sú postupnosti signálov vytvorené na základe referenčnej DNA. V týchto signáloch je vysoká variabilita a každá pozícia je typicky prečítaná viackrát. Cieľom práce je vytvoriť metódy pre praktické viacnásobné zarovnanie takýchto signálov a ich vizualizácia v kontexte referenčnej DNA.

Vedúci: doc. Mgr. Tomáš Vinař, PhD.
Katedra: FMFI.KAI - Katedra aplikovanej informatiky
Vedúci katedry: prof. Ing. Igor Farkaš, Dr.
Dátum zadania: 31.10.2017

Dátum schválenia: 31.10.2017

doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.
garant študijného programu

.....
študent

.....
vedúci práce