

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Jakub Telčer
Název práce: Detekce podobných vazebných míst v databázích proteinových struktur

Cíl práce: Cílem práce bylo analyzovat metody pro vyhledávání lokálních podobností proteinových struktur v kontextu využití pro vyhledávání lokálních struktur ve velkých databázích a následně navrhnout a implementovat takovou metodu.

Obsahuje práce i experimentální část? Ano (vytvořený program)

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

Při práci s literaturou a databázemi: 1

Při sepisování práce: 1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce: 1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky: 1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů: 1

5. Pokud práce obsahuje výsledky uchazeče/ky, jaké je Vaše hodnocení této práce:

Byla navržena a implementována metoda pro lokální podobnostní v proteinových databázích a tato metoda byla porovnána se state-of-the-art. Zároveň byla metoda kriticky posouzena a byly vyhodnoceny její slabé stránky i potenciál pro další rozvoj.

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Student pracoval samostatně a byl extrémně pilný, což se odráží i ve velikosti výsledné bakalářské práce. Zároveň se student aktivně účastnil a pravidelně reportoval výsledky na schůzkách výzkumné skupiny.

C. Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / ~~NE~~

Navrhovaná celková klasifikace: Výborně

Datum vypracování posudku: 28. 5. 2024

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : David Hoksza

Instrukce pro vypracování a odevzdání posudku:

- Pro vypracování posudku bakalářské práce použijte tento formulář, text standardním písmem slouží jako vodítko
- Posudek můžete sami vložit do SIS, anebo s předstihem zaslat v elektronické podobě na adresu: marian@natur.cuni.cz, a dále zajistit dodání podepsaného originálu (v 1 výtisku, jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát Katedry buněčné biologie PřF UK (p. Růžičková), Viničná 7, 128 44 Praha 2. Podepsaný originál posudku musí být dodán před vlastní obhajobou, bez něho nesmí být obhajoba zahájena!
- Student by měl být s posudkem seznámem nejméně tři dny před obhajobou – posudek mu můžete poslat Vy nebo Váš přepošleme