

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Petra Gajdošová

Název práce: Strukturní identifikace protein-DNA interakcí pomocí strojového učení

Cíl práce: Prvním cílem práce bylo vytvořit přehled nástrojů pro detekci protein-DNA interakcí založených na analýze struktury a datových sad, které se používají pro jejich evaluaci. Druhým cílem bylo identifikovat vlastnosti, které mohou být relevantní pro detekci protein-DNA interakcí. Tyto dvě složky, tj. datové sady a vlastnosti, pak měly být použity pro modifikaci nástroje strojového učení P2Rank za účelem detekce protein-DNA interakcí a srovnání navržené modifikace se stávajícími metodami.

Obsahuje práce vlastní výsledky autora? Ano

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce: 1

Při práci s literaturou a databázemi: 1

Během zpracování zadaného tématu: 1

Při sepisování práce: 1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce: 1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky: 2

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů: 2

5. Pokud práce obsahuje výsledky autora, jaké je Vaše hodnocení této práce: 1

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Studentka pracovala samostatně, spolupracovala s dalšími členy týmu na vývoji. Jedinou výtku mám k faktu, že často plnila úkoly až na poslední chvíli. To se projevilo v časovém presu před odevzdáním textu a mohlo se podepsat i na kvalitě výsledného textu.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE** / (**NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: (**ANO**) / NE

Navrhovaná celková klasifikace: Výborně

Datum vypracování posudku: 9. 9. 2020

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