

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Grešová Katarína, Bc.

Téma: Klasifikace bakterií do taxonomických kategorií na základě vlastností 16s rRNA (id 22671)

Vedoucí: Smatana Stanislav, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadanie považujem za náročnejšie, pretože si vyžaduje pochopenie veľkého množstva súvislostí z oblasti bioinformatiky a molekulárnej biológie a zameriava sa na otvorený vedecký problém. Navyše študentka navrhla a implementovala nový prístup ku klasifikácii baktérií, ktorý nie je využívaný v existujúcich nástrojoch. S dosiahnutými výsledkami som spokojný, drobné výhrady mám iba k vyhodnoteniu riešenia, ktoré mohlo byť podrobnejšie.

2. Práce s literaturou

Študentka pracovala s odporúčanou literatúrou a iniciatívne vyhľadávala ďalšie vhodné zdroje. Použitá literatúra pozostávala v prevažnej miere z kvalitných časopiseckých publikácií.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Študentka pristupovala k práci veľmi aktívne, s riešením začala ešte pred začiatkom prvého semestra a pravidelne konzultovala postup svojej práce. Na konzultácie chodila vždy pripravená a pri riešení problémov postupovala samostatne a iniciatívne.

4. Aktivita při dokončování

Študentka k dokončovaniu pristupovala rovnako aktívne ako k práci v priebehu riešenia.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Súhrnne hodnotím prácu študentky ako výbornú. S riešením začala so značným predstihom a celý čas k nemu pristupovala zodpovedne. Text práce ako aj realizačný výstup hodnotím ako veľmi kvalitný. Výhrady mám len k vyhodnoteniu riešenia, no prihliadnúc k náročnosti zadania, ktoré si vyžaduje značné znalosti z biológie aj z informatiky, navrhujem komisií prácu ohodnotiť stupňom výborne (A).

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 29. června 2020

Smatana Stanislav, Ing.
vedoucí práce