

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Pelantová Lucie, Bc.

Téma: Klasifikace bakterií pomocí markerových genů (id 22672)

Vedoucí: Smatana Stanislav, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání považujem za náročnejšie, pretože si vyžaduje pochopenie veľkého množstva súvislostí z oblasti bioinformatiky a molekulárnej biológie, pochopenie existujúcich nástrojov na klasifikáciu baktérií, návrh nového prístupu a jeho vyhodnotenie a porovnanie s existujúcimi riešeniami. S dosiahnutými výsledkami som spokojný, hlavne s množstvom experimentov, ktoré študentka vykonala na dátovej sade, ktorú musela sama vytvoriť.

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. Prihliadnúc k náročnosti zadania a množstvu experimentov, ktoré študentka vykonala, navrhujem komisii prácu ohodnotiť stupňom výborne (A).

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

V Brně dne: 18. srpna 2020

Smatana Stanislav, Ing.
vedoucí práce