

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Čermák Jiří
Téma: Bioinformatický nástroj pro predikci rozpustnosti proteinů (id 20048)
Vedoucí: Martínek Tomáš, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem této práce bylo navrhnout a implementovat vhodný algoritmus pro predikci rozpustnosti proteinů. V rámci řešení bylo potřeba prostudovat současné přístupy, ověřit řadu nových potenciálních rysů, vytvořit prediktor a otestovat jeho úspěšnost na připravené datové sadě. Zadání považuji za obtížnější a student jej splnil v plném rozsahu.

2. Práce s literaturou

Student získával studijní materiály iniciativně a využíval je v dostatečné míře. Zejména pak kvalitní časopisecké publikace z oblasti predikce rozpustnosti proteinů.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student přistupoval k řešení bakalářské práce aktivně. Na konzultace docházel pravidelně a byl na ně vždy dostatečně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Text technické zprávy byl bohužel dokončován na poslední chvíli, což se negativně odrazilo na jeho jazykové a typografické úrovni.

5. Publikační činnost, ocenění

V souvislosti s touto prací nebyly vytvořeny dodatečné publikační výstupy.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Práce byla vypracována kvalitně a student prokázal tvůrčí přístup při analýze dané problematiky, návrhu prediktoru rozpustnosti proteinu a jeho testování na připravené datové sadě. S ohledem na vyšší náročnost zadání, horší jazykovou a typografickou úroveň textu navrhuji hodnocení stupněm **dobře (C)**.

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

V Brně dne: 30. května 2017

.....
podpis