

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Kubiš Radim, Ing.  
**Téma:** Shlukování biologických sekvencí (id 17338)  
**Vedoucí:** Martínek Tomáš, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem této práce bylo navrhnout a implementovat vhodnou metodu pro shlukování proteinových sekvencí. Zadání této práce považuji za průměrně obtížné a student jej splnil ve všech bodech.

### 2. Práce s literaturou

Student získával studijní materiály iniciativně a využíval je v dostatečné míře. Čerpal zejména z kvalitních časopiseckých publikací.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student se snažil přistupovat k řešení diplomové práce aktivně. Pravidelně konzultoval řešenou problematiku a na konzultaci byl vždy připraven. Řešení diplomové práce probíhalo v průběhu semestru spíše v pozvolném tempu a výrazně se zintenzivnilo až v samotné závěru.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena spíše na poslední chvíli a její finální verzi již nebylo možné plně prokonzultovat.

### 5. Publikační činnost, ocenění

V rámci této práce nebyly vytvořeny dodatečné publikační výstupy.

### 6. Souhrnné hodnocení

**uspokojivě (D)**

Diplomová práce byla vypracována v poměrně dobré kvalitě a student v ní prokázal tvůrčí přístup při analýze dané problematiky, návrhu nové metody pro shlukování proteinových sekvencí a její efektivní implementaci. Je pouze škoda, že samotný návrh algoritmu byl realizován až v těsném závěru práce a tudíž jej nebylo možné dostatečně otestovat a případně vylepšit. S ohledem na tyto skutečnosti navrhuji hodnocení stupněm **uspokojivě (D)**.

V Brně dne: 12. června 2015

.....  
podpis