

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Bahurek Tomáš, Ing.

**Téma:** Dotazovací jazyk pro databáze biologických dat (id 17116)

**Vedoucí:** Martínek Tomáš, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem této práce bylo navrhnout a implementovat vhodný dotazovací jazyk pro dolování dat z biologických databází. Zadání této práce považuji za obtížnější zejména s ohledem na realizační část, která nad rámec zahrnovala netriviální import dat do systémem Chado a implementaci vhodného webového rozhraní s dynamickými prvky. Zadání bylo splněno ve všech bodech.

### 2. Práce s literaturou

Student získával studijní materiály iniciativně a využíval je v dostatečné míře.

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

Student přistupoval k řešení diplomové práce aktivně. Konzultoval řešenou problematiku v dostatečné míře a na konzultaci byl vždy připraven.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu a její obsah byl průběžně konzultován.

### 5. Publikační činnost, ocenění

V rámci této práce nebyly vytvořeny dodatečné publikační výstupy.

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Diplomová práce byla vypracována kvalitě a student v ní prokázal tvůrčí přístup při analýze dané problematiky, návrhu vhodného dotazovacího jazyka pro dolování dat z biologických databází a jeho efektivní implementaci. Oceňuji především schopnost studenta se vypořádat s netriviálním zprovozněním databázového systému Chado, včetně importu anotačních dat lidského genomu. S ohledem na tyto skutečnosti navrhuji hodnocení stupněm **velmi dobře (B)**.

V Brně dne: 12. června 2015

.....  
podpis