

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Dekrét Lukáš, Bc.  
**Téma:** Techniky klasifikace proteinů (id 21685)  
**Vedoucí:** Burgetová Ivana, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání diplomové práce považuji za obtížnější, protože vyžaduje dobrou orientaci studenta nejen v problematice klasifikace, ale také v oblasti molekulární biologie. Tato orientace je nezbytné pro pochopení nástrojů pro klasifikaci proteinů, zejména pak pro problematiku extrakce příznaků z proteinových sekvencí.

Zadání diplomové práce student splnil nadstandardně, prostudoval celou řadu dostupných metod pro klasifikaci proteinů a navrhl vlastní hierarchický nástroj.

### 2. Práce s literaturou

Student sám velmi aktivně vyhledával potřebné studijní materiály. Při studiu dostupných metod vyhledával a studoval aktuální odborné články z této oblasti.

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

Student přistupoval k řešení diplomové práce velmi zodpovědně. Pracoval aktivně a samostatně, přičemž všechny důležité kroky se mnou konzultoval.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s dostatečným časovým předstihem a její definitivní obsah se mnou student dostatečně konzultoval.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Při řešení diplomové práce se student velmi dobře zorientoval v řešené problematice. Velmi oceňuji jeho samostatnost a schopnost získat potřebné aktuální informace. Celkovou aktivitu i přístup studenta proto hodnotím stupněm A (výborně).

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

V Brně dne: 26. června 2020

Burgetová Ivana, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce