

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Kmeť Miroslav, Ing.  
**Téma:** Lokalizace metylačních míst transposonů (id 17456)  
**Vedoucí:** Vogel Ivan, Ing., UIFS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Práce se venuje analýze metylace mobilných genetických elementov na počítači. Zadanie vychádza z potrieb Dr. Kubáta z AV ČR, ktorý vedie špičkový výskum v oblasti regulácie transpozónov u rastlín. Domnievam sa, že ide o obtiažnejšie zadanie, a to predovšetkým kvôli náročnej študijnej časti, kde bolo nutné naštudovať si pomerne zložité biologické mechanizmy a sekvenáčnej technológie.

### 2. Práce s literaturou

Študent bol veľmi aktívny pri vyhľadávaní potrebnej literatúry, ktorú dokázal veľmi pružne rešeršovať a využiť v praxi.

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

Dielo bolo v pravidelných intervaloch konzultované jednak s pedagogickým vedúcim, ako aj s Dr. Kubátom ako odborným konzultantom. Študent chodil na konzultácie výborne pripravený a kládol relevantné otázky, ktoré veľmi prospeli vývoju projektu.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce bola dokončená v dostatočnom predstihu a jej definitívny obsah bol konzultovaný.

### 5. Publikáční činnost, ocenění

Práce doposiaľ publikovaná nebola, ale predpokladá sa, že sa dosiahnuté výsledky zapracujú a publikujú v spolupráci s Dr. Kubátom.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Študent preukázal vlohy pri spracovaní náročnej medziodborovej problematiky, pracoval samostatne a kreatívne. Vytvorené dielo má veľký potenciál v cieľovej komunite biológov. S ohľadom na tieto fakty hodnotím jeho prácu stupňom **A**.

V Brně dne: 12. června 2015

.....  
podpis