

## POSUDEK ŠKOLITELE NA BAKALÁŘSKOU DIPLOMOVOU PRÁCI STUDENTA

JAROSLAVA KRAFLA

### "EXTRACELULÁRNÍ FOSFATASY BAKTERIÍ VE VODNÍM PROSTŘEDÍ"

Jarda Krafl začal na své bakalářské práci, tehdy ještě experimentální, pracovat v roce 2006. Rychle se tehdy zaškolil do používání poměrně náročné metodiky fluorescenční mikroskopie a analýzy obrazu a shromáždil poměrně slušný objem dat týkajících se měření aktivity extracelulárních fosfatáz na úrovni jednotlivých bakteriálních buněk. Slibně rozjetý bakalářský projekt se poté poněkud zadrhl z důvodů které nesouvisely s prací na zadané tématice.

Než se k bakalářské práci vrátil, změnila se koncepce bakalářského studia a Jarda byl postaven před úkol napsat práci formou rešerže. S novým zadáním se Jarda popral a třeba říci, že se jednalo o zápas dlouhý a nelehký. Český jazyk se ukázal být daleko těžším protivníkem než odborné problémy mikrobiální ekologie a enzymologie, v nichž se Jarda postupně velmi dobře zorientoval. Výsledný produkt sice ještě některé stopy tohoto zápasu nese, jedná se však po mém soudu o velmi slušnou, rozsáhlou a samostatně vypracovanou rešerži, doplněnou navíc o výsledky vlastních měření. Text je velmi vhodně a výstižně ilustrován 25 grafy, obrázky a schémata jak vlastními tak převzatými z literatury.

Doporučuji proto komisi bakalářskou práci Jaroslava Krafla přijmout jako podklad k udělení příslušného titulu a navrhuji hodnotit ji známkou výborně.

V Českých Budějovicích 31.5.2010



RNDr. Jiří Nedoma, CSc.