

Posudek vedoucí diplomové práce

Cílem diplomové práce **Bc. Hany Sechovcové** bylo zjistit působení desinfekčních prostředků a detergentů na přežívání arkobakterů ve vodách.

V počátku experimentu měla diplomantka neustálé problémy s opakující se kontaminací Petriho misek, což bylo zřejmě důsledkem nedodržení zásad aseptické práce, později se jí podařilo tyto nedostatky odstranit.

Literární přehled je dostatečně obsáhlý a zahrnuje publikace s nejnovějšími poznatky o rodu *Arcobacter*. Je zpracován většinou dle platných citačních norem. Škoda jen, že ačkoliv diplomantka shromáždila dostatek kvalitních odkazů, nedokázala je, bohužel, smysluplně využít k diskusi.

Při vlastním experimentu byla diplomantka nesamostatná a ačkoliv se opravdu hodně snažila, její snaha se často mýjela účinkem. Rovněž sepisování práce bylo dosti problematické - práce obsahovala řadu stylistických i pravopisných chyb a vyjadřování v češtině nebylo na patřičné úrovni, v textu se vyskytovala spousta nešťastně přeložených anglických termínů. Nutno však podotknout, že všechny připomínky i výtky vedoucí práce přijala a snažila se o nápravu.

V teoretické části diplomové práce je řada podrobných údajů, které nikterak nesouvisejí s cílem diplomové práce, v experimentální části je zase zbytečně rozepisován každý krok postupu a značně se tak ztrácí přehlednost. Totéž platí i pro diskusi, některé věty (ve snaze diplomantky vše co nejpodrobněji vypsát) jsou krkolomné a spíše problém zamlžují, než vysvětlují.

Diplomová práce obsahuje řadu chyb a nepřesností. Nicméně diplomantka v rámci možností splnila zadané cíle a domnívám se, že by nebylo správné neocenit její snažení a demotivovat ji neúspěchem. Práci proto doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

dobře

V Pardubicích 17. 5. 2010


doc. Ing. Jarmila Vytršová, CSc.