

Posudek vedoucí diplomové práce

Diplomant **Bc. David Šilha** ve své diplomové práci řešil problematiku přežívání arkobakterů v různých vzorcích piva a v modelovém prostředí žaludku. Současně byla práce zaměřena na analýzu piv po stránce obsahu antioxidantů a na sledování antioxidační aktivity piva.

Diplomant shromáždil k zadané tématice úctyhodný počet literárních odkazů, řešerši provedl velmi důkladně a zahrnul do ní ty nejnovější poznatky o rodu *Arcobacter*. Literární přehled uspořádal dle platné normy.

Diplomová práce je mezioborová, experiment zahrnoval jak mikrobiologické techniky, tak metody analytické chemie. Obojí diplomant zvládal zcela bez problémů, bez nejmenších potíží si osvojil všechny potřebné postupy a metody. Pracoval samostatně, pečlivě a s nevšedním zájmem o řešený úkol.

S výsledky svého experimentu pravidelně seznamoval jak vedoucí práce, tak konzultantku, dodržoval vždy jejich pokyny a respektoval veškeré připomínky.

Práci sepsal rovněž samostatně, jazykově bez chyb, stylisticky na velmi pěkné úrovni. Tabulky i grafy jsou přehledné a dobře informují o dosažených výsledcích.

Diplomant se zhostil svých úkolů s úspěchem a prokázal schopnost samostatné experimentální činnosti. Jeho diplomová práce vytvořila dobrý základ pro pokračování dalších experimentů při řešení této problematiky. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

Výborně

V Pardubicích 19. 5. 2011


doc. Ing. Jarmila Vyřasová, CSc.