

## POSUDEK VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomantka **Bc. Petra Jiříčková** se ve své práci zabývala velmi aktuálním tématem- stafylokokovými enterotoxiny. Vyprodukované enterotoxiny mají negativní dopad na lidské zdraví a možnosti omezení produkce těchto toxinů podmínkami při výrobě či skladování potravin jsou proto neustále středem pozornosti. Diplomantka se zaměřila především na sledování vlivu teploty, pH a kultivačního média na produkci stafylokokového enterotoxinu B a dosud málo popsaného enterotoxinu H. K experimentu použila čisté kultury *Staphylococcus aureus*, u nichž byla metodou PCR potvrzena přítomnost genu pro tvorbu SEH a SEB.

Diplomantka shromáždila dostatečné množství literárních odkazů zahrnujících nejnovější poznatky v dané problematice a literární přehled zpracovala dle platných norem. Experimentální část své práce zvládla velmi dobře, pracovala pečlivě a zcela samostatně. Při vlastní práci bylo bezpodmínečně nutné dodržovat všechna pravidla bezpečnosti a aseptické práce (vzhledem k povaze produkčních kmenů i samotných toxinů), avšak diplomantka se i s touto skutečností vypořádala bez nejmenších problémů.

Konzultantku i vedoucí práce pravidelně informovala o průběhu experimentu a jejich připomínky vždy plně akceptovala. Stejně tomu bylo i při sepisování diplomové práce, takže výsledkem je spis jazykově i stylisticky na dobré úrovni.

Diplomantka v plném rozsahu splnila zadané cíle. Práci Bc. Petry Jiříčkové doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu k řešení, pracovní iniciativy i všech dalších skutečností klasifikuji známkou

**výborně**

V Pardubicích 15. 5. 2009

  
doc. Ing. Jarmila Vytrásová, CSc.