

Posudek vedoucího diplomové práce.

Autorka: **Bc. Katarína Jančoková**

Název diplomové práce: \_\_\_\_\_

### **Inhibiční účinky vybraných přírodních látek na multirezistentní kmeny bakterií.**

Výběr tématu byl podmíněn problematickou situací týkající se narůstající rezistence původců infekčních onemocnění na antibiotika. Při hledání alternativních inhibitorů je ověřována i antibakteriální aktivita různých přírodních látek.

Diplomantka ověřovala inhibiční účinky eugenolu, linaloolu, limonenu, nerolu a alfa-felandrenu jednotlivě a některé v dvojkombinacích na růst kmenů druhů *Staphylococcus aureus* a *Klebsiella pneumoniae* rezistentních na antibiotika. Zároveň zjišťovala nejnižší účinnou koncentraci uvedených přírodních sloučenin a případné jejich vzájemné interakce.

Po celou řešení zadaného úkolu diplomantka projevovala velmi aktivní přístup k teoretické přípravě i praktické činnosti v laboratoři. Brzy se orientovala v potřebných metodách, pracovala samostatně a pečlivě.

Pro uvedené skutečnosti i dobré úrovni předložené diplomové práce, kterou doporučuji k obhajobě uvádím hodnocení

**v ý b o r n ě**

V Pardubicích 23. 5. 2011.

  
Doc. MVDr. Jaroslava Mazurová, CSc.