

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: **Bc. Rudolf Kukla**
obor **Analýza biologických materiálů**

Vedoucí práce: MUDr. Pavla Paterová

Odborný konzultant práce: doc. MVDr. Jaroslava Mazurová, CSc.

Oponent práce: MUDr. Jiřina Lesná, Ph.D.

Název práce: **Faktory patogenity kmenů Staphylococcus aureus izolovaných od pacientů s cystickou fibrózou**

Hodnocení průběhu práce na zvoleném tématu:

Téma práce si autor vybral sám z několika tématů, kterými se systematicky zabývá klinická bakteriologie Ústavu lékařské mikrobiologie Fakultní nemocnice v Hradci Králové. Jeho práce s literaturou byla výborná. Jeho invence, iniciativa i jazyková dovednost vyústily v samostatnou přípravu metodiky práce. Zvláště zvládnutí přípravy metodiky stanovení produkce biofilmu bylo nadstandardní.

Vlastní laboratorní práce autora byla samostatná, zodpovědná, problémy řešil produktivně, povětšinou jen s malými konzultacemi. Neobvykle výborná byla i jeho manuální zručnost, přesnost a soustředění na delší laboratorní práci.

Práce v kolektivu, schopnost kooperace autora byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné s malými korekcemi a konzultacemi a velmi pečlivé.

Hodnocení diplomové práce:

Práce charakteru vlastního laboratorního výzkumu je zpracována čtivě, teoretická část postihuje celou problematiku problému včetně nejnovějších poznatků současné vědy, požitá metodika je správná, odpovídá současným trendům. Interpretace výsledků výzkumu je správná, provedena samostatně pouze s malými korekcemi, hodnocení výsledků v kontextu jiných prací je zodpovědné.

Formální členění je výborné, snadno pochopitelné. Grafická a jazyková úprava je výborná. Zvláště kvalitní jsou autorovy fotografie výsledků výzkumu. Používání lékařské terminologie je adekvátní a odkazy jsou recentní, velká část v anglickém jazyce.

Celkové hodnocení: výborná, doporučuji k obhajobě.

V Hradci Králové 15. 5. 2011

MUDr. Pavla Paterová
Ústav klinické mikrobiologie LF UK v HK a FN HK