

POSUDEK ŠKOLITELE NA BAKALÁŘSKOU PRÁCI

Jméno studenta: Lenka Zábranská

Studium: Bakalářské studium - Zdravotní laborant

Název práce: Charakterizace fenotypu a genotypu kmenů *Staphylococcus aureus* a *Pseudomonas aeruginosa* od pacientů s cystickou fibrózou

Jméno vedoucího práce: MVDr. Oto Melter, Ph.D.

Jméno oponenta: MUDr. Vanda Chrenková

Popis práce: Práce zabývající se charakterizací nejčastějších bakteriálních původců (*S. aureus* a *Pseudomonas aeruginosa*) respiračních infekcí pacientů s cystickou fibrózou. Neobvyklé fyziologické vlastnosti těchto kmenů mohou činit problémy při jejich identifikaci a stanovení citlivosti k antibiotikům. Studentka bakalářského studia samostatně nastudovala doporučenou literaturu a na základě experimentálních výsledků postupně sepsala bakalářskou práci za občasných konzultací se školitelem.

Připomínky: Práce charakterizuje fenotyp i genotyp dvou bakteriálních patogenů, což je práce zaměřena do šířky a zároveň do hloubky. Tento fakt, způsobený menší zkušeností školitele, nakonec nebyl překážkou k tomu aby v práci bylo dosaženo několika zcela originálních poznatků (např. průkaz kmene *S. aureus* rezistentního k meticilinu bez přítomnosti strukturálního genu pro *mecA*).

Tyto poznatky budou publikovány v odborném tisku. Při konečné úpravě rukopisu bakalářské práce došlo k několika nepřesnostem (např. cizí názvy psané nejednotně - *kurzíva*).

Hodnocení: Studentka pracovala výborně v průběhu experimentální i teoretické části bakalářské práce. Předložená práce splňuje kritéria stanovená pro bakalářské práce. Souhlasím, aby tato práce byla přijata k obhajobě a aby po jejím úspěšném obhájení byl jmenované udělen akademický titul „Bakalář“.

MVDr. Oto Melter, PhD.

Ústav lékařské mikrobiologie

2. LF UK

tel: 224 435 363

v Praze 12.5.2011