

POSUDEK ŠKOLITELE NA BAKALÁŘSKOU PRÁCI

Jméno studenta: Oldřiška Jandová

Studium: Bakalářské studium - Zdravotní laborant

Název práce: Detekce faktorů virulence a genů rezistence bakteriálních patogenů u pacientů s cystickou fibrózou

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

Jméno konzultanta: Mgr. Jan Tkadlec

Jméno oponenta: MUDr. Otakar Nyč, PhD.

Popis práce: Bakalářská práce se zabývá klonální charakterizací stafylokokových kmenů, průkazem faktorů virulence a průkazem genů rezistence u kmenů *S. aureus* od 3 pacientů izolované v průběhu 2 let. Studentka samostatně nastudovala doporučenou literaturu a navrhla experimentální část práce. Na základě vlastních experimentálních výsledků samostatně sepsala bakalářskou práci.

Připomínky: Z práce bych chtěl vyzdvihnout průkaz neobvyklého mechanismu rezistence k MLSb antibiotikům (makrolidy, linkosaminy, streptogramin B), který byl způsoben mutací v genu pro 23S rRNA.

Hodnocení: Studentka pracovala systematicky 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 13.5.2014