

Oponentský posudek na bakalářskou práci **Průkaz rezistence na echinokandinová antimykotika u *Candida* sp., pomocí molekulárně biologických metod.** Autorka : **Vitáčková Petra**

Práce se věnuje aktuálnímu problému s významným klinickým dosahem , a to časnou detekcí mechanismu rezistence k echinokandinům, které jsou přípravky volby pro léčbu závažných kandidových infekcí.

Práce je pojata velmi komplexně, o čemž svědčí obsáhlá teoretická část, která se věnuje různým aspektům výskytu a medicínského významu kvasinek. Praktická část je podána přehledně s množstvím tabulek a grafů. Stylisticky je práce na velmi dobré úrovni, s minimem pravopisných chyb. Nadstandardní je počet citací adekvátních dané problematice. Bohatá je i obrazová a grafická dokumentace, většinou originálního původu. Diskuze je odpovídající, jsou zde kromě jiného jasným způsobem zváženy důvody nejednoznačného výsledku.

V Závěru je adekvátně zhodnocen význam zjištěných skutečností.

Závěrečné hodnocení : Přestože práce ne zcela splnila stanovené cíle, považuji ji za velmi kvalitní, s možností navázat na získané zkušenosti a standardizovat významnou metodu, která by nesporně našla uplatnění v racionální terapii invazivních kandidových infekcí. Rovněž velmi oceňuji, že většinu praktických činností prováděla studentka sama, pod odborným vedením školitelky.

**Práci doporučuji k dalšímu řízení.**

MUDr. Otakar Nyč, Ph.D

21.5.2014

