

Téma diplomové práce: **Studium morfo-fyziologických aspektů růstu *Candida albicans* ve vztahu k lidským hormonům**

Jméno studentky: **Petra Vaculíková**

Jméno oponenta diplomové práce: **Mgr. Marcela Vejsová**

II. Posudek oponenta

Diplomová práce má 59 stran textu včetně tabulek (16) a obrázků (10). Použitá literatura obsahuje 16 citací převážně tuzemských autorů (12 tuzemských a 4 zahraničních). Práce je členěna standardním způsobem, text i tabulky jsou srozumitelné. Po jazykové a stylistické stránce má práce dobrou úroveň s minimem překlepů.

Teoretická část práce se zabývá převážně onemocněními vyvolanými houbami se zaměřením na vulvovaginální infekce způsobené kvasinkami rodu *Candida*, což je v současné době aktuální problematika, zvláště přihlédneme-li na obtížnou terapii rekurentních forem tohoto onemocnění. Antimykotickým preparátům je pak věnována obsáhlá kapitola.

V experimentální části je sledována kombinace účinků 3 pohlavních hormonů a 3 antimykotik v různých koncentracích na citlivost kandid. Vzhledem k tomu, že v experimentální části i diskuzi se pojednává o vulvovaginální kandidóze, bylo by pro testování vhodnější zvolit jiná antimykotika než amfotericin B a flucytosin, které se pro léčbu tohoto onemocnění nepoužívají.

K diplomové práci mám dále následující připomínky:

- Z formálních chybiček je to především jiný typ písma a velikost okrajů stránky, než je stanoveno.
- V Obsahu by měly být uvedeny všechny číslované podkapitoly (ne jen ty hlavní).
- U tabulky 2 chybí vysvětlení použitých zkratk lékových forem.
- Práce je zaměřena na studium vlivu pohlavních hormonů na citlivost testovaných kmenů kandid k antimykotikům, což ne zcela přesně koresponduje s názvem diplomové práce.

Přes uvedené výhrady doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

K autorce mám tyto dotazy:

- Jakými laboratorními testy lze prokázat přítomnost kvasinky *Candida albicans* v klinickém materiálu?
- Proč je predispozičním faktorem pro vznik vulvovaginální kandidózy diabetes mellitus?
- Které další kvasinky, kromě rodu *Candida*, se ještě poměrně často uplatňují jako původci vulvovaginální kandidózy?

Navrhovaná klasifikace: **velmi dobře**

V Hradci Králové dne: 25.5. 2007

Podpis oponenta diplomové práce