

Téma bakalářské práce	Laboratorní diagnostika houbových infekcí
Jméno studenta, studentky	EVA STOPKOVÁ
Jméno oponenta	Mgr. Marcela Vejsová

II. Posudek oponenta

Bakalářská práce má rozsah 26 stran. Použitá literatura zahrnuje 11 citací pouze tuzemských autorů.

Autorka předložené bakalářské práce si určila za cíl podat přehled hlavních původců mykotických infekcí v nemocničním prostředí a zásadách jejich laboratorní diagnostiky. Práce shrnuje obecné poznatky o houbách, podává přehled mykotických onemocnění, včetně nozokominálních nákaz a popisuje některé metody laboratorní diagnostiky. Z celkového hlediska je práce poměrně informativní a přehledná. Po jazykové a stylistické stránce má práce dobrou úroveň, jen počet překlepů, pravopisných a gramatických chyb by mohl být menší.

K bakalářské práci mám následující připomínky:

1. Některé latinské názvy nejsou v kurzívě. Latinské názvy by se neměly skloňovat (str. 13 ...vyvolává tinea corporis...)
 2. Práce obsahuje spoustu formálních chyb. Velikost písma u rovnocenných nadpisů není stejná; nadpis "Teoretická část" je zbytečný, neboť práce neobsahuje žádnou část experimentální; kapitola 3.7. by měla být podkapitolou kapitoly 3.6. atd.
 3. V kapitola 4.1.3.1. jsou zmatečně uspořádané jednotlivé testy. "Komerční média pro rychlou diagnostiku kvasinek" by měla tvořit samostatnou kapitolu, do které patří CandiSelect, HiCrome Candida Agar atd.
 4. Jelikož je práce zaměřena na laboratorní diagnostiku houbových infekcí, bylo by vhodné detailněji rozvést jednotlivé testy v kapitole "Laboratorní diagnostika" - zmínit např. specifitu, senzitivitu nebo technické problémy jednotlivých testů. Navíc zde chybí popis imunologických metod - stanovení kandidového mananu, aspergilového galaktomananu, houbového glukanu, průkaz protilátek radiální imunodifúzí a také popis molekulárně biologických metod (PCR).
 5. Kapitola "Identifikace vláknitých hub" je příliš stručná!
 6. Ačkoliv jde o práci rešeršní, měla by obsahovat alespoň krátký stručný závěr. V této práci zcela chybí.
- Přes uvedené výhrady doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

K autorce mám následující dotazy:

1. V práci není zmíněno fluorescenční barvení, které lze k průkazu hub také použít. Jak se nazývá nejběžnější z fluorescenčních barviv pro houby? Barví se jím všechny mikromycety?
2. Jaké znáte mykologické kultivační půdy? Který agar podporuje sporulaci a pigmentaci aspergilů?
3. Vysvětlíte pojem dimorfismus kvasinek.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 26.5.2006

Podpis oponenta bakalářské práce