

Téma bakalářské práce	<b>Biocidní látky použitelné v laboratořích klinické mykologie</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Alena Vlčková</b>
Jméno oponenta	<b>Mgr. Klára Konečná</b>

## II. Posudek oponenta

Autorka, Alena Vlčková, si za cíl své bakalářské práce vytyčila podat ucelený náhled na dezinfekční přípravky, které by se daly použít při vytváření dezinfekčních programů v mykologických laboratořích. Práce obsahuje 28 stran, včetně souhrnných tabulek, obsahujících výčet dezinfekčních prostředků, spolu se spektrem jejich účinnosti, informací o účinných látkách a způsobu aplikace.

K jednotlivým částem práce:

V části "Cíl práce" my chybí uvedení důvodu, proč se autorka této problematice věnuje. Část "Souhrn", nebo "Závěr" chybí zcela.

K hlavní části práce: Informace uvedené na str. 5 až po str. 17 jsou až na výjimku (str. 6) jsou čerpány z jediného informačního zdroje, (tj. Melicherčíková V.: Sterilizace a dezinfekce ve zdravotnictví, Grada, 1998). Na str. 6 v odstavci „Pozn.“ je přepis chyby, „2η krát nižší...., η má být exponentem čísllice 2. Informace uvedené na str. 8 (kap. 8.2. Mechanismus dezinfekčního účinku), je uveden neucelený přehled zásahu dezinficiencí na úrovni mikrobiální buňky (uvedeno: zásah do metabolismu mikroorganismů a jejich enzymů - co koagulace cytoplazmy, změna permeability buněčné membrány, narušení NK ...?) Dále lze autorce vytknout nejednotnost stylu při používání odrážek (str. 5 - bodová odrážka, str. 6, 7 - číselné odrážky, jednou text začíná malým písmenem, končí čárkou, jindy začíná velkým písmenem končící někdy tečkou (str. 6, 7, 8, ...). Tečky chybí často za ukončenou větou (str. 11, 12, ...). Řada odstavců začíná malým písmenem (str. 12 - poslední odstavec, str. 14 - třetí odstavec, str 15 ...). Nejednotnost v uvádění chemických vzorců - jednou rovnou za názvem, jindy v závorce (str. 9, 14).

Třídění a uvedení informací na str. 12 je nejasné (Kap. 3.6.3 - Bromové preparáty - poznámka o fluorových preparátech, kapitola následující popisuje fluoridové preparáty samostatně.

Str. 15 - odstavec Kationaktivní tenzidy, druhá věta: Neperou, ale naopak se snadno přitahují .... (neporozuměla jsem vyjádření). Zkratka KAS je použita v textu ještě před jejím uvedením (str. 9, 15).

Kapitola 3.13 Legislativa v dezinfekci - celý odstavec podává nejasnou informaci o legislativě v ČR - jsou tu zamotány dva zákony dohromady, tj. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a 195/2005 Sb. úprava podmínek předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění.

Příloha – v legendě k tabulce (viz. str. 22, konec legendy), není mi jasné značení písmenem N (neúčinný přípravek vs. netestovaný přípravek).

Chybí část „Zkratky“ – není uvedena zkratka TAED (str. 21), KAS.

Část „Literatura“ – 2 knižní literární zdroje - neuvedeno ISBN, uvedeny propagační materiály firem – nedohledatelný zdroj informací (štítky přípravků)?

Závěrem:

Autorka dosáhla vytyčeného cíle, na konci práce je uvedena obsažná souhrnná tabulka s přehledem účinnosti a způsobu aplikace dezinfekčních prostředků.

Hodnotím známkou velmi dobře.

Otázky:

1) Co znamená zkratka TAED?

2) Ve výčtu látek s dezinfekčním působením uvádíte také jedové preparáty. Rovněž uvádíte, že jsou významnými antiseptiky. Můžete uvést zásadní rozdíly v požadavcích na antiseptika a dezinficiencia?

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 25.5.2006

  
Předseda oponentů práce