

Téma diplomové práce	<b>Dávkování viskózních očních kapek</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Jana Zimmerlová</b>
Jméno oponenta	<b>PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.</b>

## II. Posudek oponenta

Diplomová práce posluchačky má celkem 72 stran, je klasicky členěna, vyjma kapitoly úvodu a pracovních úkolů, kterou bych doporučovala rozdělit na kapitoly dvě. Cílem práce bylo teoretické zpracování problematiky očních kapek se zaměřením na faktory ovlivňující jejich dávkování a to především u viskózních očních kapek. Experiment je zaměřený na studium vlivu úhlu kapání, průměru odkapávacího obvodu a fyzikálně chemických vlastností přípravků na hmotnost očních kapek. Práce je sepsána velmi přehledně a srozumitelně, výsledky experimentu jsou uvedeny v 37 tabulkách a 9 grafech. Diplomantka využila ke své práci 41 literárních zdrojů. K práci mám následující připomínky a dotazy:

Teoretická část - v kapitole 2.1.4.(str.9) jsou uvedeny deriváty celulosy hyetelosa, hypromelosa, hyprolosa - jaké jsou přesné chemické názvy těchto látek? Jsou mezi nimi nějaké významnější rozdíly co do rozpustnosti apod? Dále k této kapitole ještě dotaz: Jaký je rozdíl ve využití polymeru jako viskozifiantu a vyložené bioadhezivního polymeru?

Výsledky - tabulky: V některých tabulkách je vidět poměrně velký rozdíl v hmotnosti kapek při použití stejného typu kapátka (např. tab. 12,13,14), jsou tyto odchylky v nějakých povolených mezích? Řeší se toto ve výrobě?

Obrázky 9 a 10 - str. 55 - není jasné pro jaké přípravky jsou jednotlivé body (chybí nejspíš legenda)

Závěr - bylo by vhodné upravit body 5 a 6, neboť si částečně protiřečí, až následně je uvedeno, že zdánlivě obecný závěr platí jen pro některé testované přípravky

Literatura - citace 6 - nevládala bych rozsah stran celé knihy, ale jen případný úsek

citace 7 - je zde nesprávná zkratka časopisu a opomenutý ročník

Otázka: Řeší se úhel kapání v příbalových letáčích originálních přípravků?

Celkově hodnotím práci velmi pozitivně, neboť se zabývá problémem, který je nutné řešit vzhledem ke správnému dávkování očních kapek pacientem. Práce splňuje všechna kritéria kladená na diplomovou práci a doporučuji ji proto k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 5.5. 2009

Podpis oponenta diplomové práce