

Téma diplomové práce	<b>Studium vlivů objemu roztoku na hmotnost očních kapek</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Radka Luknárová</b>
Jméno oponenta	<b>PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.</b>

## II. Posudek oponenta

Předložená diplomová práce na výše uvedené téma má rozsah 53 stran a je experimentálního charakteru. V práci je 30 tabulek a 11 obrázků. V soupisu použité literatury je uvedeno 31 citací. Teoretická část se zabývá formulačními a dispenzačními faktory ovlivňujícími hmotnost očních kapek při dispenzaci. Tato část je zpracována velmi pěkně a srozumitelně a poskytuje přehlednou informaci o studované problematice. Cílem práce bylo zhodnotit vliv tří potenciálně významných faktorů na hmotnost očních kapek produkovaných dispenzačním systémem pro ATROPIN POS® 0,5%. Tyto faktory byly: druh náplně (voda, ATROPIN POS® 0,5%), dispenzační úhel (45°, 90°) a objem náplně (10, 8, 6, 4, 2 ml). V úvodu experimentální části je přehledně popsán postup práce při provedení daného experimentu, dále následují tabulky a obrázky. Výsledky diplomantka hodnotí pomocí MS Excelu a významnost studovaných vlivů pomocí analýzy rozptylu.

Diskuse je zpřehledněna jejím rozčleněním na 3 části, vztahující se k jednotlivým studovaným faktorům.

Na práci hodnotím vysoce pozitivně její přehlednost.

K diplomové práci mám tyto připomínky a dotazy:

- v názvu práce je uveden pouze jeden studovaný faktor, myslím, že název by mohl být pojat obecněji
- úvod a cíl práce bych rozčlenila zvlášť
- str. 7 - citace 1011?
- rozčlenila bych Experimentální část a Tabulky a grafy

Významnost rozdílů hodnot mezi jednotlivými kapátko nebyla hodnocena? Někdy je vidět i větší rozdíl mezi kapátko (např. kapátko 1 - Tab. 22, str. 32)

- v tabulkách 22-25 není uvedena jednotka
- na str. 34-36 jsou uvedeny analýzy rozptylu, mohla by diplomantka podrobněji přiblížit toto statistické hodnocení?
- str. 38 - 39 - v obrázcích chybí vysvětlivky pro jednotlivé body
- co je citace 16 - skutečně pochází z roku 1864?

Předložená diplomová práce splňuje všechny požadavky na diplomové práce kladené, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 19.5. 2008

  
Podpis oponenta diplomové práce