

## UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Téma diplomové práce	<b>Studium vlivu objemu roztoku na hmotnost očních kapek - Study of influence of volume on weight of eye drops</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Radka Luknárová</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.</b>

### I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomovou práci vypracovala posluchačka Radka Luknárová ve školním roce 2006/07 a 2007/08 na katedře farmaceutické technologie.

Posluchačka se seznámila s problematikou dávkování očních kapek a zpracovala literární rešerši z tematiky faktorů ovlivňujících hmotnost očních kapek, ve které prokázala velmi dobrou stylistickou úroveň.

Informace z teoretické části práce umožnily diplomantce řešit praktickou část. V ní posluchačka vybrala skupinu faktorů, které jsou potenciálně významné pro studovanou hmotnost očních kapek. Po ujasnění experimentálního schématu zrealizovala sadu experimentů zaměřených na zjištění vlivu typu náplně (roztoku léčiva a/nebo vody), dispenzačního úhlu a objemu náplně na velikost a variabilitu očních kapek. Posluchačka pracovala na zadaném projektu velmi samostatně a iniciativně, podílela se na průběžném vyhodnocování výsledků a řešení jednotlivých fází práce, které pomáhaly upřesňovat průběh experimentální části, i na jejich celkovém vyhodnocení.

Po realizaci experimentu zpracovala získaný soubor výsledků do rukopisu diplomové práce.

Získané výsledky umožnily posoudit vliv druhu náplně, úhlu kapání a objemu použitého roztoku na hmotnost očních kapek. V závěru tak bylo možno konstatovat, že hmotnost očních kapek se při dipenzaci trendově nemění, a také zhodnotit vybraný dispenzační systém pro oční kapky.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 28.5.2008

Podpis vedoucího diplomové práce