

Téma diplomové práce	Dávkování viskózních očních kapek Dispensing of viscous eye drops
Jméno studenta, studentky	Jana Zimmelová
Jméno vedoucího diplomové práce	PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomovou práci vypracovala posluchačka Jana Zimmelová ve školním roce 2007/08 a 2008/09 na katedře farmaceutické technologie.

V teoretické části posluchačka zpracovala literární rešerši zaměřenou na formulační aspekty očních kapek, faktory ovlivňující jejich dávkování se zaměřením především na viskózní kapky, ve které prokázala velmi dobrou orientaci v odborné literatuře a stylistickou úroveň.

V praktické části zrealizovala sadu experimentů zaměřených na měření hustoty, povrchového napětí a viskozity čtyř

vybraných registrovaných očních kapek a na studium faktorů ovlivňujících hmotnost kapek. V experimentu prokázala zručnost a pečlivost nutnou při nácviu techniky kapání a práci s přístroji. Posluchačka pracovala na zadaném projektu velmi samostatně a iniciativně, podílela se na průběžném vyhodnocování výsledků a řešení jednotlivých fází práce, které pomáhaly upřesňovat její průběh. Po realizaci experimentu a vyhodnocení zpracovala získaný soubor výsledků do rukopisu diplomové práce.

Získané výsledky rozšiřují poznatky o faktorech ovlivňujících dávkování očních kapek a o komerčních dávkovacích systémech. Tato problematika je dosud nedostatečně systematicky prozkoumaná i vlivem absence jednotných legislativních požadavků.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 18.5.2009

Podpis vedoucího diplomové práce