

Téma diplomové práce	Studium vlivu přísady methylcelulosy na hmotnost očních kapek.
Jméno studenta, studentky	Anna Zdráhalová-Veselá
Jméno vedoucího diplomové práce	PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomovou práci "Studium vlivu přísady methylcelulosy na hmotnost očních kapek" vypracovala posluchačka Anna Veselá ve školním roce 2005/06 a 2006/07 na katedře farmaceutické technologie.

Posluchačka se seznámila s literaturou zabývající se problematikou oční aplikace léčiv a dávkování očních kapek a zpracovala literární rešerši na téma viskózní oční přípravky.

V praktické části posluchačka pomocí kapilárního viskozimetru měřila viskozitu koncentrační řady roztoků methylcelulosy. V navazujícím experimentu nejprve sledovala vliv tří potenciálních faktorů na hmotnost očních kapek z vybraných kapacích nástavců, poté v upřesňujícím experimentu sledovala vliv stoupající koncentrace MC na hmotnost kapek. Posluchačka pracovala na zadaném projektu velmi samostatně a iniciativně, podílela se na průběžném vyhodnocování výsledků a na celkovém vyhodnocení diplomové práce. Po realizaci experimentu zpracovala rukopis diplomové práce.

V literatuře existuje jen velmi málo konkrétních údajů o problematice dávkování viskózních kapek. Proto jsou získané výsledky velmi cenné, neboť umožnily posoudit simultánní vliv typu kapacího nástavce, úhlu kapání a přísady methylcelulosy na hmotnost očních kapek.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 28.5.2007

Podpis vedoucího diplomové práce