

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Téma diplomové práce	Studium vlivu přísady hyetelosity na hmotnost očních kapek.
Jméno studenta, studentky	Radka Sváčková
Jméno vedoucího diplomové práce	PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomovou práci "Studium vlivu přísady hyetelosity na hmotnost očních kapek" vypracovala posluchačka Radka Sváčková 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 faktory ovlivňující hmotnost oční kapky.

V praktické části posluchačka pomocí kapilárního viskozimetru orientačně proměřila viskozitu koncentrační řady roztoků hyetelosity. 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 HEC na hmotnost kapek. Posluchačka pracovala na zadaném projektu podle pokynů školitele, 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 hyetelosity na hmotnost očních kapek.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 28.5.2007



Podpis vedoucího diplomové práce