

Téma diplomové práce	Studium vlastností výlisků z přímo lisovatelné fruktosy
Jméno studenta, studentky	Simona Lišková
Jméno oponenta	PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.

II. Posudek oponenta

Diplomová práce Simony Liškové je experimentálního charakteru, rozsah práce je 89 stran, 46 tabulek, 10 grafů a 46 literárních citací. Úkolem bylo stanovit dobu rozpadu a pevnost výlisků z Advantosy FS 95 a zhodnotit vliv přísady mazadla nebo modelového léčiva.

Značně rozsáhlá teoretická část úzce souvisí s provedených experimentem a věnuje se tabletám, přímému lisování tablet a pomocným látkám pro přímé lisování. Na str. 8 je použit latinský název Carbomera, i když jinak jsou používány názvy české. Na str. 9 v tabulce 1 je uveden parametr rychlost rozpadu a skutečnost, že může klesat v závislosti na čase. Prosím o bližší vysvětlení. Na str. 8 a na str. 10 je protichůdně uvedeno použití přímého lisování u léčiv aplikovaných ve velkých dávkách. Na str. 23 dole je méně srozumitelná věta o použití fruktosy u diabetiků. Co znamená intenzita sladkosti v tab. 3 na str. 24 ?

Skvěle sepsaná experimentální část práce popisuje postup přípravy tabletovin a provedení zkoušky rozpadavosti a pevnosti výlisků. Získané výsledky jsou shrnuty v tabulkách a přehledně zobrazeny ve sloupcových nebo spojnicových grafech. V diskuzi je zhodnocen vliv přísady Vivapuru 102, mazadel a modelových léčiv na dobu rozpadu a pevnost výlisků z Advantosy FS 95 při různých lisovacích silách. Nad rámec diplomové práce jsou získané výsledky porovnány s experimentem provedeným s přímolisovatelnou maltosou - Advantosa 100.

Předložená diplomová práce nejen že splňuje, ale svým rozsahem převyšuje požadavky na diplomovou práci. Doporučuji práci k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 20. 5. 2008

Podpis oponenta diplomové práce