

Téma diplomové práce	<b>Studium vlastností tablet ze směsí přímo lisovatelného škrobu a laktitolu</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Jana Vajglová</b>
Jméno oponenta	<b>PharmDr. Eva Šnejdřová Ph.D.</b>

## II. Posudek oponenta

Předložená diplomová práce je experimentálního charakteru a má rozsah 72 stran, 30 literárních citací, 10 grafů a 36 tabulek. Cílem práce bylo zhodnotit pevnost a dobu rozpadu výlisků z přímo lisovatelného škrobu Starch 1500 a přímo lisovatelného laktitolu Lacty-Tab. Byl testován různý poměr těchto látek, různá lisovací síla, vliv přídavku stearylumarátu sodného a kyseliny acetylsalicylové. Z toho plyne nemalý rozsah a náročnost experimentální práce, kterou diplomantka odvedla.

V teoretické části, zpracované na základě 30 literárních zdrojů, se studentka zabývá přímým lisováním a pomocnými látkami pro přímé lisování. Kapitola je zpracována velmi pěkně, za použití přehledných schémat a tabulek. Experimentální část práce zahrnuje přehled použitých surovin a přísad a srozumitelně popsany postup provedených prací včetně vyhodnocení. Výsledky experimentu jsou shrnuty v přehledných a dobře popsanych tabulkách a grafech a jsou z nich vyvozeny logické závěry. Na konci práce je uveden Souhrn.

K diplomové práci mám tyto připomínky a dotazy:

Na základě čeho byly zvoleny lisovací síly 12, 16 a 20 kN ?

Základní statistické údaje by mohly být uvedeny přímo v tabulkách naměřených hodnot.

Doba rozpadu tablet byla jistě měřena na stopkách v minutách a sekundách. V tabulkách je doba rozpadu uvedena v minutách na 2 desetinná čísla. Byl proveden přepočet ?

V souhrnu práce chybí popis použité metodiky a zbytečně podrobně jsou uvedeny výsledky práce.

Diplomová práce je po formální i obsahové stránce na vysoké úrovni a doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 11.5.2007

Podpis oponenta diplomové práce