

Téma diplomové práce	Studium vlastností tablet z přímo lisovatelného sorbitolu
Jméno studenta, studentky	Eva Zemanová
Jméno oponenta	PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.

II. Posudek oponenta

Předložená experimentální diplomová práce má rozsah 100 stran, 74 tabulek a 8 grafů. Obsahuje všechny náležité kapitoly. Cílem práce bylo studovat vliv přídavku mazadel, lisovací síly a léčivých látek na pevnost a dobu rozpadu tablet ze dvou typů přímo lisovatelného sorbitolu.

Teoretická část se zabývá charakteristikou tablet, výrobou tablet, a to zejména přímým lisováním a pomocnými látkami pro přímé lisování. Kapitola je rozsáhlá (cca 40 stran), pasáže z Lékopisu či učebnice možná není třeba opisovat, ale uvést jen odkaz. K teoretické části mám tyto připomínky a dotazy: str. 6: Jaký odborný termín lze použít místo "životnost" tablet? Píšete o přípravě tablet. Jaký je rozdíl mezi přípravou a výrobou? Jsou pastilky tablety? Jaký odborný termín lze použít pro text v bodě 3 (dodat dávku za požadované rychlosti) a v bodě 4 (přijetí pacientem)? Na str. 8 jsou chyby v latinských názvech obalené tablety a tablety pro přípravu disperze. Str.22: odkaz na citaci 14 asi nesouhlasí.

Cíl diplomové práce je stručně a jasně formulován na str. 46. Postup experimentu je jednoznačně a srozumitelně popsán. Na str.52 je uveden vztah mezi LSR a pevností tablet. Jak je to s vlivem na dobu rozpadu? Výsledky experimentu jsou zpracovány to tabulek a grafů, v závěru práce diskutovány a nejdůležitější poznatky shrnuty do několika bodů závěru. Na str. 78 v tab. 53 a 54 jsou extrémní hodnoty doby rozpadu, ale pevnost těchto tablet je optimální. Na str. 94 to je vysvětleno špatnou rozpustností léčivé látky v dané tabletě. To je poznatek z literatury?

Diplomová práce studentky Evy Zemanové splňuje požadavky kladené na diplomové práce a doporučuji ji k obhajobě.