

Téma diplomové práce	Studium vlastností tablet ze směsného suchého pojiv složeného z mannitolu a sorbitolu
Jméno studenta, studentky	Petra Henychová
Jméno oponenta	PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

II. Posudek oponenta

<p>Rozsah práce: počet stran 91, počet grafů 12, počet obrázků počet tabulek 54, počet citací 30</p> <p>Práce je: experimentální</p> <p>a) Cíl práce je splněn</p> <p>b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá</p> <p>c) Zpracování teoretické části: velmi dobré</p> <p>d) Popis metod: velmi dobrý</p> <p>e) Prezentace výsledků: velmi dobrá</p> <p>f) Diskuse, závěry: velmi dobré</p> <p>g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý</p> <p>Poznámky k hodnocení:</p> <p>Práce byla zpracována na katedře Farmaceutické technologie pod vedením PharmDr. Jitky Mužíkové, Ph.D. Teoretická část stručně charakterizuje studovanou lékovou formu a postupy výroby a granulace. Učebnicové poznatky doplňuje podrobnější přehled suchých pojiv pro přímé lisování. Text je zpracován pečlivě a srozumitelně. Experimentální část studuje vlastnosti tablet vyrobených z různých pomocných látek pro přímé lisování a jejich směsí a vliv přídavku dalších pomocných (mazadel) a léčivých látek na tyto vlastnosti (pevnost, doba rozpadu). Výsledky jsou věcně komentovány v diskuzi a závěrech práce.</p> <p>Dotazy a připomínky:</p> <p>1) Lze k hodnocení lisovatelnosti materiálu využít nějakou lékopisnou zkoušku?</p> <p>2) str. 17-18 vysvětlit si zaslouží zařazení osmotického tlaku mezi faktory ovlivňující výběr suchého pojiva</p> <p>3) Lze nějak vysvětlit zlomy v průběhu grafické závislosti doby rozpadu na lisovací síle (obr. 2 a 4)?</p> <p>Připomínky mám především k uspořádání některých tabulek (52, 54), které je trochu nepřehledné, a k citacím literatury, kde postrádám u knih údaje o ISBN a celkovém počtu stran. Rovněž citace 14, 15 a 19 jsou nepřesně uvedeny.</p> <p>Práce přináší řadu nových poznatků. Připomínky jsou formálního rázu a nemají vliv na získané výsledky.</p>
--

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 21.5.2010

Podpis oponenta diplomové práce