

Téma rigorózní práce: ***Studium lisovatelnosti přímo lisovatelné maltosy***

Jméno studenta, studentky: ***Mgr. Eva Balhárková***
Jméno oponenta rigorózní práce: ***PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.***

I. Posudek oponenta rigorózní práce

Předložená práce experimentálního charakteru má rozsah 92 strany, 42 literárních odkazů, 8 grafů a 40 tabulek. Cílem práce bylo zhodnotit kvalitu výlisků směsi Advantosa 100 a Vivapuru 102 s přídatkem mazadel a modelových léčiv.

Rozsáhlá teoretická část práce, zpracovaná s využitím 42 literárních zdrojů, se zabývá zejména pomocnými látkami používanými při přímém lisování tablet. Kapitoly teoretické části jsou zpracovány precizně, doplněny několika obrázky, přehlednými schémata a tabulkami, u kterých je vždy správně uveden zdroj.

Experimentální část obsahuje výčet použitých surovin, přístrojů a postup práce. Výsledky získané měřeními pevnosti připravených výlisků a doby jejich rozpadu jsou přehledně uvedeny v tabulkách a grafech. V diskuzi jsou tyto výsledky shrnuty a nejdůležitější z nich uvedeny v šesti bodech závěru.

K předložené rigorózní práci mám tyto dotazy a připomínky:

str. 51: U Advantosa a Vivapuru je uvedena velikost části např. 11% > 250 um. Má tento zápis být interpretován, že 11% částic bylo větších než 250 um ?

Do tabulek 2 - 24 je zbytečné uvádět průměr výlisků d [mm], když je vždy 13,00 mm a je to uvedeno na str. 54 v textu postupu přípravy tablet.

Pozoruhodný je až extrémní vliv použitých modelových léčiv na dobu rozpadu výlisků. Je možno to nějak vysvětlit ?

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