

Téma rigorózní práce: ***Studium vlastností tablet ze směsného suchého pojiva na bázi přímo lisovatelného škrobu a laktózy***

Jméno studenta, studentky: ***Mgr. Eva Moučková***
Jméno oponenta rigorózní práce: ***Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.***

I. Posudek oponenta rigorózní práce

Mgr. Eva Moučková předložila rigorózní práci s názvem „Studium vlastností tablet ze směsného suchého pojiva na bázi přímo lisovatelného škrobu a laktózy“. Předložená práce má rozsah 86 stran. Výsledky práce dokumentuje autorka ve 34 tabulkách a 14 grafech. Při zpracování práce čerpala z 44 literárních pramenů.

V teoretické části autorka rozpracovává problematiku přímo lisovaných tablet. Zaměřila se na suchá pojiva a způsoby zlepšení jejich vlastností, na mazadla a lubrikační proces a na přímo lisovatelná léčiva. Tuto část práce sepsala autorka velmi podrobně, přehledně a srozumitelně. Poznátky čerpala především ze zahraniční literatury.

Autorka jasně formulovala cíl práce. Hodnotila pevnost a dobu rozpadu tablet, připravených ze směsí StarLacu, dvou mazadel a kyseliny askorbové. Získané výsledky zpracovala do přehledných tabulek a grafů a vyvodila z nich logické závěry.

K práci mám tyto dorazy nebo doporučení:

str.8 ad.c. - co se chápe pod sdělením ..s cílem optimálního rozpadu tablet? Kdy je vhodné přidat do přímo lisované tabletoviny rozvolňovadlo?

str. 17 - jaký je jiný název pro dextrózu?

str. 27 - směsná pojiva. Má pro farmaceutický průmysl význam používat směsná pojiva? A jsou to vůbec směsná pojiva? Např. Ludipress.

str. 51 - mezi suroviny autorka neuvedla Pharmatosu DCL 15

str. 56 - označení kyseliny askorbové mohlo být pouze AA

str. 73 - graf. č. 1. Čím se dá vysvětlit zvýšení pevnosti u tablet s 0,8% stearanu hořečnatého.

str. 78 - graf č. 12. Jsou tablety o pevnosti 0,13 MPa dostatečně pevné pro měření pevnosti?

Výše uvedené připomínky nesnižují dobrou úroveň předložené práce. Autorka ji zpracovala s velikou pečlivostí. Předložená rigorózní práce splňuje všechny požadavky kladené na rigorózní práce, práci proto doporučuji k obhajobě.