

Téma diplomové práce	Studium vlastností tablet z nového typu silicifikované mikrokrystalické celulosy
Jméno studenta, studentky	Pavλίna Mašatová
Jméno vedoucího diplomové práce	PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce posluchačky je experimentálního charakteru a má rozsah 84 stran. Cílem práce bylo studium pevnosti a doby rozpadu tablet v závislosti na lisovací síle z nového směsného suchého pojiva Prosolv Easytab, dále porovnání těchto vlastností s látkou Prosolv SMCC 90 a s fyzikálními směsmi Prosolvu SMCC 90 s dvojitou koncentrací sodné soli karboxymethylškrobu a stearyl fumarátu sodného. Diplomantka se na základě studia literatury a ústního sdělení školitele dobře vpravila do studované problematiky přímého lisování a suchých pojmiv a zpracovala teoretickou část v rozsahu 26 stran. Experimentální část práce zvládla na daných zařízeních bez problémů a samostatně. Naměřené hodnoty a jejich statistické zpracování je uvedeno v 60 tabulkách a 6 grafech. Pro výpočty a grafy použila posluchačka počítačový program Excel 2007, pro statistické dohodnocení výsledků QC Expert 3.1. Výsledky práce jsou diskutovány na 3 stranách diskuse a shrnuty ve 4 dílčích a jednom celkovém závěru. V práci diplomantka použila 33 literárních citací. Po zpracování a dohodnocení výsledků a závěrů sepsala diplomantka rukopis diplomové práce, který průběžně konzultovala a neměla s ním vážnější problémy. Diplomantka svou práci prezentovala také v rámci studentské vědecké konference.

Cíl této práce byl splněn, práci diplomantky hodnotím pozitivně a doporučuji ji k obhajobě