

Téma diplomové práce	Využití DSC ke stanovení obsahové stejnoměrnosti metronidazolu v čípcích
Jméno studenta, studentky	Lucie Maršálková
Jméno vedoucího diplomové práce	RNDr. Marie Musilová, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Zadané téma se zabývá možností využití metody DSC pro kontrolu kvality přípravy čípků v praxi. Na základě zjištění závislosti mezi obsahem léčiva a hodnotou tepla tání byly proměřeny čípky, které zhotovili podle receptu pracovníci jedné terénní lékárny.


Teoretická část práce je zaměřena za zkoušky jakosti čípků. Diplomantka se dobře poradila se zadanou literaturou. Dobře reagovala i na změny, které přineslo nové vydání lékopisu.

V experimentální části diplomantka provedla potřebné pokusy, zvládla metodiku měření i vyhodnocování měření získaných grafů. Teprve tímto vyhodnocením získala potřebné primární hodnoty, se kterými mohla dále pracovat. Sanotné vyhodnocení těchto hodnot bylo časově náročné, hodnoty se posuzovaly z různých hledisek. Diplomantka pracovala se zájmem a se snahou po objektivním vyhodnocení. Vyvozené závěry odpovídají naměřeným výsledkům.

Pisemné vyhotovení práce je na velmi dobré úrovni. Doporučuji práci k obhajobě

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 1.6.2006



Podpis vedoucího diplomové práce