

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.**

Rok obhajoby: 2012

Autor/ka práce: **Petra Hrdinová**

Název práce:

Lisovatelnost tabletoviny s mikrokrystalickou celulosou

Rozsah práce: počet stran: 63, počet grafů: 16, počet obrázků: 5,

počet tabulek: 10, počet citací: 19, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Úkolem práce bylo hodnocení průběhu lisovacích procesu, konkrétně fáze předlisování, elastické s plastické fáze. Práce je klasicky členěna na teoretickou a experimentální část a je dále doplněna o diskuzi a shrnutí.

Po formální stránce je diplomová práce vypracována pečlivě, bez významných překlepů a chyb. Citování je v souladu se zvyklostmi v odborných publikacích. Práce je dobře dokumentována. V částech „Diskuze“ a „Shrnutí závěrů práce“ autorka prokázala schopnost kritické interpretace výsledků měření. Práci považuji za kvalitní a slibující význam pro další výzkum katedry.

Dotazy a připomínky:

- 1) Jak se měří tvrdost materiálů? Jaká je její jednotka?
- 2) Vztahy a rovnice nejsou v teoretické části číslovány, číslování začíná až v experimentální části. Považoval bych za vhodnější vztahy číslovat průběžně.
- 3) Srozumitelnosti práce by prospěly podrobnější popisy u grafů.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 30.5. 2012

.....
podpis oponentky / oponenta