

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Mgr. Pavel Ondrejček**

Autor/ka práce: Zuzana Tisoňová

Rok obhajoby: 2013

Název práce:

Vplyv ibuprofenu na parametre rovníc lisovania

Rozsah práce: počet stran: 66, počet grafů: 16, počet obrázků: 5,

počet tabulek: 16, počet citací: 23, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Na s. 15 a dále nejsou v popisu jednotlivých parametrů lisovacích rovnic uvedeny jednotky. U grafů zobrazujících průběh Heckelovy a Kawakitovy rovnice (s. 17 a 18) a dále u grafů experimentální části práce nejsou uvedeny jednotky sledovaných parametrů. Na s. 29 a dále je u popisu výpočtů lisovací rovnice ve vztazích 12 až 14 a 16 až 18 uveden parametr π , místo t , který je v základní rovnici. Číslování tabulek by mělo být průběžné. Hodnoty parametrů uváděných v tabulkách mají často příliš mnoho desetinných míst. Ve vysvětlivkách k tabulkám a grafům je uvedeno "x" jako průměr, ale v tabulkách není využito. V diskuzi a závěrech se pracuje se sypností, Carrovým a Hausnerovým indexem, ale nikde v práci nejsou uvedeny výsledky měření.

Dotazy a připomínky:

V práci není popsáno jak probíhá hodnocení výsledků pomocí krabicových grafů. Jak se zjišťuje jestli jsou mezi výsledky statisticky významné rozdíly a co znamenají červené tečky v grafech?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5. 2013

.....
podpis oponentky / oponenta