

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Mgr. Petra Svačinová**

Autor/ka práce: Andrea Matyášová

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

Hodnocení lisovatelnosti tablet s theofylinem pomocí lisovací rovnice

Rozsah práce: počet stran: 73, počet grafů: 10, počet obrázků: 10,

počet tabulek: 5, počet citací: 24, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: K práci mám následující připomínky

Práce obsahuje dost překlepů a češtinářských chyb (str. 8 "Hradec králové", "Tato Rovnice" místo "Taro rovnice", str. 11 "vý1roba", str. 30 "A" místo "a", "lisovali" místo "lisovaly"...)

V seznamu zkratk na str. 9 mohly být u některých parametrů uvedeny jednotky.

Chybí jednotky u parametrů rovnic v teoretické části práce.

Na straně 30 jsou často zmiňovány parametry rovnice, ale není na první pohled zřejmé o jakou rovnici (rovnice) jde. Chybí odkazy na rovnice, které jsou správně citovány.

Na straně 36 je uvedeno, že Dr. Kulich Pharma je výrobce suroviny ačkoliv se jedná pouze o distributora.

Na straně 40 jsou v hlavičce tabulky používány obchodní o obecné názvy surovin (laktosa, Comprecel...).

Na straně 44 není pojmenován a očíslován obrázek.

V tabulkách 1 až 3 jsou dvojím způsobem uváděny symboly se stejným významem (s a S, ø a Ø).

Na straně 61 je diskutována sytná hustota materiálů podle literatury. Není ale uvedeno o jakou literaturu se jedná. Klidně mohla být použita citace č. 1 (Handbook of Pharmaceutical Excipients).

Dotazy a připomínky:

- 1) Na straně 30 je popisován poločas lisování. Proč jsou jako jednotky uvedeny MPa?
- 2) Jaká nastavení nebo faktory lisovacího procesu mohou mít vliv na parametry rovnice lisování?

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 20. 5. 2015

.....
podpis oponentky / oponenta