

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Mgr. Pavel Ondrejček**

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: Barbora Vitverová

Název práce:

Hodnocení relaxace tablet s theofylinem

Rozsah práce: počet stran: 57, počet grafů: 10, počet obrázků: 9,

počet tabulek: 17, počet citací: 31, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Dotazy a připomínky:

- 1) Na straně 12 je uvedeno, že laktosu je možné použít jako pojivo tablet. Můžete lépe specifikovat?
- 2) Na straně 20 jsou u popisu parametrů rovnice č. 1 parametry k_2 , B_2 popisovány jiným způsobem než ostatní parametry. Navíc u nich nejsou uvedeny jednotky.
- 3) V rovnici č. 2 na straně 20 chybí popis parametrů V a p . Rovněž je uveden stejný význam parametrů V_{max} a y_0 .
- 4) Na straně č. 24 je popisována metoda hodnocení změny průměru lisované tablety. Je zde uvedeno, že relaxaci je možné hodnotit při maximální lisovací síle a před vyjmutím z tablety z matrice. Je tomu opravdu tak?
- 5) Dr. Kulich Pharma je na straně č. 33 uveden jako výrobce suroviny. Jedná se ale pouze o distributora.
- 6) Jaký dopad by měla velká relaxace na vlastnosti tablet?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 26. 5. 2015

.....
podpis oponentky / oponenta