

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: Markéta Hofmanová

Název práce:

**Měření stresové relaxace směsí mikrokrystalické celulosy
a hydrogenfosforečnanu vápenatého určených k přípravě tablet
s theofylinem**

Rozsah práce: počet stran: 64, počet grafů: 19, počet obrázků: 15,

počet tabulek: 13, počet citací: 39, 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: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení:

Dotazy a připomínky:

- 1) Nejednotné označení laktosy - lactosa (abstrakt) x laktosa.
- 2) Dr. Kulich Pharma je pouze distributor theofylinu, ne výrobce.
- 3) Na straně 30 je zmíněná metoda hodnocení elastického zotavení. Není to pouze jiný název pro metodu stresové relaxace?
- 4) Na straně 32 mohlo být použito menší řádkování.
- 5) Na straně 39 je vypsáno nastavení nastavení přístroje pro hodnocení kinetiky drcení. Je zde uvedena použitá lisovací síla 15000 N. Je to správně?
- 6) Má na parametry testu stresové relaxace vliv délka použité prodlevy?
- 7) V práci jsou často používány pojmy plasticita, elasticita, popřípadě plastická a elastická deformace. Nikde však tyto pojmy nejsou popsány. Mohla by studentka tyto pojmy vysvětlit ?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 26.5. 2015

.....
podpis oponentky / oponenta