

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2016

Autor/ka práce: **Ondřej Damborský**

Název práce:

**Rovnice sypání granulátu sorbitolu s přidavkem stearanu hořečnatého.**

---

Rozsah práce: počet stran: 54, počet grafů: 0, počet obrázků: 8,

počet tabulek: 11, počet citací: 33, 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: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Práce se zabývá studiem sypných a konsolidačních vlastností granulátu sorbitolu. Celá práce je sepsána přehledně a srozumitelně. Teoretická část je věnována použitým látkám a granulacím metodám. V experimentální části jsou dostatečně popsány použité metody hodnocení. Dosažené výsledky jsou diskutovány v diskusi a shrnuty v několika bodech závěru.

Dotazy a připomínky: K práci mám následující připomínky a dotazy:

V0 v seznamu zkratk - jak jinak nazvat?; některé výrazy a spojení nejsou vhodné - např. str. 16 screening, str. 17 granulární složky se odpaří, str. 19 pojivová kapalina, str. 20 tavná granulace; pokud se uvádí jména autorů citované teorie, je vhodnější psát čísla citací u jmen; Diskuse - str. 43 - síťová analýza - jsou dobře uvedeny hodnoty 0,346 a 0,843? str. 45 - 3. a 4. odstavec 1. věta?; Literatura - nejsou vždy uvedeny zkratky časopisů  
Dotazy: 1. Byla známa velikost částic sorbitolu z certifikátu analýzy a byl ještě tento sorbitol granulován? 2. Byla rychlost otáček krychle opravdu 113/min?; 3. str. 30 - tab. 1 - co znamená 1-10 a uvedený součet?; 4. str. 36-37 - tab. 6-7 - lze vysvětlit rozdíly v hodnotách sypné hustoty dle použité metody? 5. Proč přidavek 0,5 % stearanu poskytuje lepší sypnost?

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 18.5. 2016

.....  
podpis oponentky / oponenta

