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: 2015

Autor/ka práce: **Barbora Jonášová**

Název práce:
Rovnice sypání. Sorbitol a stearan hořečnatý.

Rozsah práce: počet stran: 50, počet grafů: 0, počet obrázků: 8,

počet tabulek: 21, počet citací: 19, 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: výborný

Případné poznámky k hodnocení:

Dotazy a připomínky: K práci mám následující připomínky a dotazy:
str. 11 - je možné vysvětlit 2. větu textu?, částice větší než 74 mm?;
str. 13 - laserová difrakce - částice 0,1 - 8 mm?;
str. 14 - lze vysvětlit vliv vlhkosti na sypnost?
kap. 6.4.6. str. 16 - 3. a 4. věta?;
chybí odkazy na obrázky v textu;
pokud je uvedeno jméno autora, měla by být citace přímo u jména - např. str. 18;
str. 19 -co je mazivo?, pojmy tvrdost a drobivost tablet - jak lépe označit?
str. 20 - Proces vzniku tablet - lze vysvětlit začátek 3. věty?;
str. 23 - přístroje by bylo vhodné uvést česky; str. 24 - chybný počet otáček krychle;
str. 25 - v textu by měly být odkazy na vzorce; jak se jinak označuje objem Vo?;
obr. 28 - nevhodné označení síta - 0 mm; str. 31 - tab. 5 a 6 chybí některé hodnoty - proč?;
str. 41-42 - obrázky nečitelné; v názvu tabulek a někdy i v diskusi je u čísel používána desetinná tečka;
Vysvětlení ke sníženému počtu měření rychlosti výtoku u frakce 0,100 mm jsem nenašla.
Citace - č. 4 - neúplná, mělo by být sjednoceno psaní volumů a čísel, citace 9 a 10 - nevhodné, neboť je čerpáno z teoretické části diplomových prací, která je taktéž převzata z literatury; Otázka: Můžete upřesnit souvislost mezi kluznými látkami a mazadly?

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 25.5. 2015 ……

podpis oponentky / oponenta