UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Mgr. Petra Svačinová**

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: Andrea Nezbedová

Název práce:
Studium směsných suchých pojiv s laktosou a mikrokrystalickou celulosou

---

Rozsah práce: počet stran: 79, počet grafů: 16, počet obrázků: 4,

počet tabulek: 41, počet citací: 40, 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:

Dotazy a připomínky: str. 26 rovnice č.3 - chybí jednotky parametrů; str. 36 rovnice 4 - 6 - chybí jednotky HP a hustot; str. 40 vysvětlivky - pro lepší přehlednost bych doporučila seřadit abecedně, doplnit jednotky
str. 35. hodnocení sypnosti - jaký byl průměr otvoru násypky?
str. 42 - 44, tab. č. 4 - 9 - jsou vypočítány průměry, doplnila bych směrodatné odchylky
str. 45, 46 - tab. 11, 12 - chybí jednotky u LS
str. 16, 3. odst. snížená citlivost k mazadlům - je to vždy výhoda?

Lze vysvětlit prodloužení doby rozpadu u směsí s 1 % Pruvu v porovnání s 1 % St ? (tab. č.36 - 40, graf č. 8).
Čím jsou dány rozdíly parametrů lisovacího procesu (především E1) a pevnosti a doby rozpadu u směsí s KAS a KAC?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 25.5. 2015

……
podpis oponentky / oponenta