

**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: Lenka Koryťáková

Název práce:

**Studium lisovacího procesu a vlastností tablet z různých typů
hydrogenfosforečnanu vápenatého**

Rozsah práce: počet stran: 67, počet grafů: 16, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 34, 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) Presentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení:

Dotazy a připomínky: Číslování kapitoly 4.2 Suchá pojiva - přehled látek je většinou bez číslování, poté fosforečnany vápenaté číslované jsou; str. 29., 2. odst. - chybí jednotky u hmotnosti tablet, u vzorce pro výpočet plasticity nejsou uvedeny jednotky, matematické symboly u rovnic č. 1 a 2 - použila bych symbo pro "rovná se" (=) ; str. 32,33 - pro přehlednost bych doporučila řazení vysvětlivek abecedně, doplnila bych jednotky

U směsí s Di-Cafosem A 60 se zjistily výrazně nižší hodnoty energie E1 a následně i pevnosti tablet a kratší doby rozpadu v porovnání s ostatními plnivými. Lze to nějak vysvětlit? V práci byla použita dvě mazadla - stearan hořečnatý a Pruv. Jaký je mezi nimi rozdíl? Má tento rozdíl vliv na vlastnosti výsledných tablet?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 25.5. 2015

.....
podpis oponentky / oponenta

