

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

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: **Šárka Hárová**

Název práce:

**Studium lisovacího procesu a vlastností tablet
s hypromelosou a monohdrátem α -laktosy**

Rozsah práce: počet stran: 65, počet grafů: 14, počet obrázků: 5,

počet tabulek: 29, počet citací: 22, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: velmi dobré
- d) Popis metod: velmi dobrý
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Členění teoretické části je nelogické. Některé v textu použité zkratky nejsou v kapitole vysvětlivky uvedeny (např. str. 20 EMEA). Uvítala bych charakteristiku parametrů lisovacího procesu a jejich význam. Doporučuji nepoužívat zkratky v názvech grafů.

Dotazy a připomínky: str. 12 - 13: Jaký je rozdíl mezi zásobníkovou a potahovanou tabletou?
str. 14: Vysvětlíte princip výroby lipofilních tablet technologií sprejového chlazení.
str. 17: Vyjádřete lépe "mazlavý povrch gelu".

str. 20: Co znamená, že HPMC podléhá reverzibilní sol-gel přeměně?

str. 34: Odpovídá použitá rychlost lisování 40 mm/min průmyslové výrobě tablet?

str. 36: Vysvětlíte text "do košíku vhozena první sada testovaných tablet".

str. 37: Jak byla získána kalibrační přímky? Co je ve vzorci (2) číslo 7200? Jaké jednotky má koncentrace LL? Vyjadřuje se koncentrace v %?

str. 57: Vyjadřuje graf 14 rychlost uvolňování LL?

str. 65: Co je obsahem cit. 21?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 27. 5. 2014

.....
podpis oponentky / oponenta