

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

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Mgr. Pavel Ondrejček**

Autor/ka práce: Sandra Muchová

Rok obhajoby: 2013

Název práce:

**Studium lisovatelnosti a vlastností tablet ze směsného suchého pojiva
složeného z mikrokrystalické celulosy a glycerol monostearátu**

Rozsah práce: počet stran: 57, počet grafů: 8, počet obrázků: 1,

počet tabulek: 34, počet citací: 23, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Práce obsahuje překlepy (např. na s. 8, 27). Před závorkami, v závorkách a mezi hodnotami a jednotkami jsou nesprávně psané mezery (např. na s. 8). V práci je nejednotné formátování textu (např. mezera na začátku odstavce a mezi nadpisem a textem odstavce na s. 16). Chybné překlady pojmů (např. commercial - reklamní místo komerční na s. 17). Na obrázku na s. 21 není vzorec stearyl fumarátu sodného. Vysvětlivky na s. 31 by mohly být abecedně seřazené. Některé zkratky jsou popsány pomocí jiných zkratk. Názvy grafů by neměly být součástí grafů. Grafy by měly mít jednotné formátování (písmo, velikost písma, šířka sloupců, šířka grafů,...)

Dotazy a připomínky:

Byla ověřována účinnost mísení?

Na s. 29 je uveden příklad protokolu z měřícího zařízení. Proč je většina křivek oddělených a dvě se téměř překrývají?

Proč se uvádí síla v tahu, když se při zkoušení pevnosti působí na tablety tlakem?

Čím si vysvětlujete nižší energii tření u směsného pojiva LubriTose™ MCC, než u fyzikální směsi?

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5. 2013

.....
podpis oponentky / oponenta