

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra KFT

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Martina Chytková**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2019

Oponent/ka práce: PharmDr. Ondřej Holas

Název práce:

Hodnocení koprosesovaných pomocných látek s obsahem mannitolu nebo maltodextrinů

Rozsah práce: počet stran: 80, počet obrázků: 15, počet tabulek: 6, počet citací: 67

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Jedná se o kvalitně zpracovanou práci s mírou stylistických a gramatických chyb nepřesahující míru obvyklou pro tento typ prací. Práce je sepsaná logicky a přehledně. Metody jsou definovány jasně a dobře vybrány. Výsledky jsou prezentovány adekvátně. Jedinou vážnější výhradu bych měl k poslední větě práce, že použité látky nelez hodnotit kvůli faktu, že účinná látka mění jejich vlnitost. Přesto by bylo dobré, aby z práce byly vyvozeny nějaké obecné závěry pro použité materiály z hlediska jejich vhodnosti pro ODT, byť bez účinné látky.

Dotazy a připomínky:

Některé informace se v práci opakují.

Názvy by měly být jednotné např. kroskarmelosa se v práci objevuje i jako croskarmelosa (krosprovidon x crosprovidon)

Výsledky jsou prezentovány pomocí protokolů exportovaných ze softwaru trhacího lisu. Tyto jsou v nízké kvalitě a špatně čitelné.

Reference nejsou jednotné.

Jaká je role sodné soli kroskarmelosy v některých koprosesovaných surovinách?

Str. 24: Uvádí se zde, že ODT nezanechávají v ústech žádné zbytky, přesto je celá řada materiálů založena na MCC nebo koloidním SiO₂. Prosím komentujte

Str. 31: Je hodnota -18°C univerzálně použitelná pro přípravu lyofilizovaných tablet?

Proč není metoda cotton candy vhodná pro termolabilní látky?

Jak si lze vysvětlit, že doba rozpadu tablet připravených z GLUCIDEX 6D a 2 není závislá na lisovací síle.

Prosím o objasnění záporných hodnot nasákavosti v grafu 6.

Námět do diskuse: Dá se nějak odhadnout nebo jsou v literatuře dostupné kolik se účinné látky vstřebá ze sliznice ústní dutiny a kolik pacient spolkne?

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 30.5.2019

.....
podpis oponentky / oponenta