

**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: 2013

Autor/ka práce: Kateřina Holubová

Název práce:

**Studium lisovatelnosti a vlastností tablet ze směsných suchých  
pojiv složených ze dvou typů laktosy a glycerol monostearátu**

---

Rozsah práce: počet stran: 81, počet grafů: 14, počet obrázků: 6,

počet tabulek: 29, počet citací: 27, 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: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení: V kapitole Závěry by kromě porovnání testovaných látek mohlo být uvedeno, co z toho plyne pro jejich využití v praxi aj.

Dotazy a připomínky:

Str. 27: Co je Carrův index, jakých nabývá hodnot a jak se stlačitelnost liší od lisovatelnosti?

Str. 31-32: Ve výčtu možností využití Glycerol monostearátu a Poloxameru 407 je řada nepřesností (např. stabilizátor, změkčovadlo x plastifikátor, rozpouštědlo..., smáčedlo v mastech .. a gelech). Prosím o vysvětlení.

Str. 32: Jaký je rozdíl mezi snížením pevnosti a zvýšením křehkosti a lámavosti tablet při použití stearanu hořečnatého?

Str. 35: Uvedena distribuce velikosti částic různých typů LubriTose. Který typ má nejmenší či největší částice?

Grafy 3-7: stejné měřítko na ose y nebo spojení do jednoho grafu by zvýšilo přehlednost.

LubriTose AN poskytuje tablety s dobou rozpadu delší než 15 min. Je to limitem jeho využití?

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 27. 5. 2013

.....  
podpis oponentky / oponenta