

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

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **PharmDr. Jitka Mužíková , Ph.D.**

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: **Markéta Hofmanová**

Název práce:

**Disoluce z mikrovlákných nosičů 1.**

---

Rozsah práce: počet stran: 63, počet grafů: 0, počet obrázků: 30,

počet tabulek: 20, počet citací: 34, 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) Prezentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení:

Dotazy a připomínky: K práci mám následující připomínky a dotazy:

anglický abstract - první a předposlední věta - drobné jazykové chyby v překladu  
Teoretická část - str. 26 - 27 - dip- coating , self-assembly dip-coating - v českém textu je vhodnější uvést české ekvivalenty

Experimentální část - proč byla použita dialyzační membrána a z jakého je materiálu?  
str. 33 - proč byla dělána stacionární disoluce při 25 °C; jak se řešilo poměrně velké průběžné ředění po odběru vzorků? (2 ml z 10 ml)

Výsledky: str. 48 - obr. 17 a) b) - obrázky mají stejnou legendu (?)

Proč nejsou uvedeny tabulky pro průtokovou disoluci; v práci jsou jen obrázky, jejichž umístění je trochu nepřehledné; lze okomentovat zvláštní průběhy průtokové disoluce ve vodě, kde jdou některé hodnoty i do mínusu?

Dotazy:

Dexamethason fosfát sodná sůl se uvolňoval z hyaluronových vláken velmi rychle. S čím tato skutečnost souvisí?

Můžete něco říci k možnosti využití hyaluronanu v protinádorové terapii?

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

V Hradci Králové dne 8.9. 2014

.....  
podpis oponentky / oponenta

