

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

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.**

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: **Barbara Krimová**

Název práce:

**Čípky v současné terapii II**

---

Rozsah práce: počet stran: 66, počet grafů: 25, počet obrázků: 5,

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

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Práce je svojí povahou jednoznačně experimentální, takže její teoretickou část považuji především za vhodný úvod do problematiky.

Popis pokusů včetně pracovního postupu splňuje požadavek reprodukovatelnosti experimentů. Výběr podmínek měření, zejména třech rychlostí ohřevu vzorků při snímání teplotních charakteristik byl důležitý a například výsledky na grafech 1 až 5 jsou v tomto směru instruktivní.

Získané výsledky jsou zajímavé a měly by být publikovány. Zejména proto, že mohou přinést změny v lékopisných požadavcích na hodnocení čípků a změny v doporučených podmínkách pro uchovávání čípků.

Dotazy a připomínky:

1. Lze doporučit, případně jaké teplotní podmínky jsou optimální pro DSC stanovení SFI v hydrofobních čípcích?
2. Jaké podmínky pro skladování a uchovávání hydrofobních čípků by podle zjištěných výsledků měly nejlépe zajistit jejich dlouhodobou stabilitu?

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

V Hradci Králové dne 28.5. 2013

.....  
podpis oponentky / oponenta