

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: 2015

Autor/ka práce: Anudari Injinnash

Název práce:
DEGRADACE ALIFATICKÝCH POLYESTERŮ
– VLIV VELIKOSTI TĚLESA A JEHO TVARU

Rozsah práce: počet stran: 65, počet grafů: viz.obr, počet obrázků: 34,

počet tabulek: 44, počet citací: 56, 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: velmi dobrý
- e) Presentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Údaje v tabulkách se opakují, některé uvedeny zbytečně, pokud byla pro výpočet stupně bobtnání a eroze excelová tabulka. Grafy nemají popis osy y. Patrně chybně uveden vzorec pro výpočet stupně eroze. Názvy grafů příliš složité (př. Obr.1) a tím snížena přehlednost.

Dotazy a připomínky: Prosim o objasnění těchto termínů:

str. 2: jednotky kDa, molekulární hmotnost

str.12: cytokíny

str. 13: múzou; šedá stupnice a Dopplerův signál

Co je iontová síla a kapacita pufru, jak souvisí s koncentrací pufru?

Co znamená cyklické bobtnání a co jsou vzorky tvarem omezené stěnami nádoby (bod A závěru)?

Co znamená, že uvedené faktory mají opačný účinek na intenzitu bobtnání (bod F závěru)?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 20. 5. 2015

.....
podpis oponentky / oponenta