

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Mgr. Petra Svačinová**

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: Petra Pavelková

Název práce:

Stanovení lisovatelnosti kyseliny acetylsalicylové

Rozsah práce: počet stran: 63, počet grafů: 9, počet obrázků: 14,

počet tabulek: 14, počet citací: 22, počet příloh:

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: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení:

Dotazy a připomínky:

Str.19 - 29: Pro přehlednost bych doporučila číslování rovnic.

Parametr plasticity testu stresové relaxace má nejednotné označování, v textu je uvedeno PT, v tabulkách a grafech P.

Str. 27: U nastavení přístroje pro záznam síla-dráha chbí některé lisovací síly.

Str. 33: Chybí vysvětlivky pro parametry T_{max}, E_{max}, E_{lis}, E_P.

Str. 38 a 39, tab. 4 a 5: Chybí jednotky parametrů.

Str. 46, graf 1 : Je tento graf správně popsán?

Str. 49 a 50, grafy 7 a 9: Nejednotné označení parametrů E. Které označení je správné?

Str. 58 a 60, 3. odstavce: Parametry A testu stresové relaxace jsou označeny malým písmenem.

Str. 58, poslední věta: Výsledky záznamu síla-dráha by mely být uvedeny v protokolu X. Protokol v práci chybí.

V práci byly sledovány parametry rovnice lisování, stresové relaxace a záznamu síla-dráha v závislosti na lisovací síle. Mohou být tyto parametry ovlivněny i něčím jiným?

Na str. 38 a 39 je v tabulkách pro parametry stresové relaxace uveden parametr y_0 [bezr.]. Jaký význam má tento parametr pro test stresové relaxace?

Pro hodnocení lisovatelnosti byla použita hodnota plasticity u lisovací síly 15 kN. Proč byla zvolena právě tato lisovací síla?

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5. 2014

.....
podpis oponentky / oponenta