

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Mgr. Pavel Ondrejček**

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: Ivana Ledvinová

Název práce:

Stanovení lisovatelnosti kyseliny askorbové testem stresové relaxace a záznamem síla-dráha

Rozsah práce: počet stran: 65, počet grafů: 8, počet obrázků: 14 + 13 protokolů,

počet tabulek: 5, počet citací: 30, 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: velmi dobrý
- e) Presentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Připomínky

- 1) V práci je nejednotné označování použité látky (Vitamín C, vitamin C, Vitamin C, vitamín C, kyselina askorbová,...)
- 2) Nízká kvalita některých obrázků (např obr. č. 2, 3, 4, 11)
- 3) V práci je několik překlepů (např. str. 24 "produktům" místo "produktů")
- 4) Dr. Kulich Pharma není výrobce suroviny, ale pouze dodavatel.
- 5) U rovnic na straně 33 mohly být uvedeny citace
- 6) V tabulkách není použito stejné písmo (např. tabulky č. 3 až 5)
- 7) Některé citace mohly být nahrazeny odbornými publikacemi nebo jinou odbornou literaturou.

Dotazy a připomínky:

- 1) Z výsledků hodnocení lisovatelnosti vyplynulo, že s rostoucí lisovací silou stoupá i hodnota parametru E3. Narůstá tedy elasticita materiálu. Může vysoká elasticita materiálu nějak ovlivnit vlastnosti lisovaných tablet?
- 2) V protokolech 1, 2, 3, 5, 6, 8 a 9 se v termogramech kromě hlavních píků objevují ještě druhé menší píky. Jaký je jejich význam?

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 22.5. 2015

.....
podpis oponentky / oponenta