

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

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Kateřina Chromá**

Vedoucí práce: Mgr. Pavel Berka

Rok obhajoby: 2010

Oponent/ka: doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.

Název práce:

Hodnocení transdermální propustnosti pro kofein pomocí methylparabenu jako markeru

Rozsah práce: počet stran: 155, počet grafů: 9, počet obrázků: 21,

počet tabulek: 7, počet citací: 29, dokumentace: 96 protokolů

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Teoretická část práce je zaměřena na zajímavé úseky, obsahuje však řadu nepřesností ve vyjadřování a technických chyb typu překlepů. Některé jsem do tištěného elaborátu vyznačil, včetně kapitoly Použitá literatura. Jejich úplný výčet v tomto posudku nepovažuji za vhodný uvádět (problematika odstavce Erata ostatně není v současné době na FaF dořešena). Ve výsledném hodnocení práce musí převážit ocenění realizace a dokumentace rozsáhlých permeačních experimentů. Zpracování získaných výsledků je přiměřené, jejich komentář považuji za zajímavý, závěry za správné a přínosné.

Dotazy a připomínky:

1. S odkazem na odstavec Úvod (str. 8) uveďte příklady léčiv, u kterých je transdermální aplikace v klinickém zkoušení.
2. Opravte větu "Kofein je polární molekula s aromatickým jádrem" ze str. 11.
3. Jak souvisí vstřebávání kofeinu s hladinou krevního cukru, jaký je rozdíl mezi resistencí a tolerancí na kofein, je "photoaging" terapeutickým využitím kofeinu (vše ze str. 11)?

Celkové hodnocení, práce je: dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 16.9. 2010

.....
podpis oponentky / oponenta