

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra anorganické a organické chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Dr. rer. nat. Jarmila Zbytovská**

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: Markéta Pospíšilová

Název práce:

Studium lipidových membrán obsahujících lysolipidy jako modelů atopické dermatitidy

Rozsah práce: počet stran: 35, počet grafů: 0, počet obrázků: 9,

počet tabulek: 0, počet citací: 55, počet příloh: 0

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) Presentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení:

Předkládaná diplomová práce se zabývá studiem permeability lysolipidových membrán jako modelů atopické dermatitidy. Je napsána pečlivě, bez zbytečných překlepů a na dobré jazykové úrovni.

Teoretický úvod práce, popisuje tvorbu kožní bariéry a problematiku atopické dermatitidy. Autorka cituje řadu relevantních pramenů.

Metodická část práce dobře popisuje použité techniky. Pozitivně hodnotím rovněž experimentální část, která přehledně a srozumitelně představuje provedená měření a velmi zajímavé výsledky. Tyto závěry potvrzují původní hypotézu o vyšší propustnosti membrán obsahujících lysolipidy. V diplomové práci poněkud postrádám širší diskuzi získaných výsledků.

I přesto považuji práci za velmi kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy a připomínky:

Čím si vysvětlujete nejvyšší propustnost u membrán obsahujících 25% lysolipidů?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 30.5. 2014

.....
podpis oponentky / oponenta

