

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra anorganické a organické chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Markéta Pospíšilová**

Vedoucí / školitel práce: doc. PharmDr. Kateřina Vávrová,
Ph.D

Rok zadání: 2012

Rok obhajoby: 2014

Konzultant: Mgr. Petra Pullmannová, Ph.D.

Název práce:

**STUDIUM LIPIDOVÝCH MEMBRÁN OBSAHUJÍCÍCH LYSOLIPIDY JAKO
MODELŮ ATOPICKÉ DERMATITIDY**

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Markéta Pospíšilová ve své diplomové práci nejprve připravila dvě série modelových lipidových membrán napodobujících zvýšenou expresi sfingomyelin/glukosylceramiddeacylázy ve stratum corneum. Pak hodnotila propustnost těchto membrán pomocí 4 markerů; poprvé na našem pracovišti také pomocí měření ztráty vody membránou. Markéta měla vždy o práci zájem, samostatně zvládala požadované metodiky. Počínala si také velmi pečlivě a zodpovědně, velmi dobře také sepsala vlastní text diplomové práce. Výsledky její práce budou podkladem pro další studium vlivu lysolipidů na bariérovou funkci kůže.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 30.5. 2014

.....
podpis