

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické technologie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Klára Černochová**

Vedoucí / školitel práce: Mgr. Jarmila Zbytovská, Dr. rer. nat

Rok zadání: 2015

Konzultant:

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

Studium fázového chování vybraných směsí lipidů

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 průměrná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

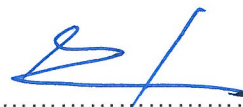
Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Klára Černochová se zabývala srovnáním fázového chování membrán imitujících stratum corneum založených na různých typech ceramidů a zároveň směsí těchto ceramidů pomocí infračervené spektroskopie. Cílem práce bylo zhodnotit rozdíly mezi jednotlivými ceramidy. Studentka si v experimentální činnosti počínala samostatně; rychle zvládla techniku přípravy vzorků i následných měření. Během pobytu v naší laboratoři se jí podařilo naměřit značné množství dat. K její činnosti rovněž patřilo i časově a odborně náročné vyhodnocování. Diplomová práce je napsána na dobré úrovni. V teoretické části je popsána stavba kůže a základní principy infračervené spektroskopie ve vztahu k charakterizaci lipidů. Experimentální část přehledně popisuje získané výsledky, které jsou zároveň přiměřeně diskutovány. V současnosti výsledky zpracováváme do vědecké publikace. Klára nám přispěla nejen poutivým kusem práce ale i přátelskou náladou a pozitivním přístupem.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 6.9. 2016


.....
podpis