

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Karolína Růžičková**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Barbora Švecová, Ph.D.

Rok zadání: 2017

Konzultant/ka práce: Mgr. Anna Nováčková

Rok obhajoby: 2019

Název práce:

Hodnocení přípravy monovrstevných lipidovch modelů kožní bariéry

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

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, velmi zodpovědně.

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

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.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Ve své diplomové práci si Karolína vyzkoušela hned několik technik používaných ve studiu bariérových vlastností kůže - od zpracování tkáně, izolace kožních lipidů, jejich identifikaci i kvantifikaci až pro přípravu monovrstevných modelů a jejich hodnocení. Používané metodiky si vždy rychle osvojila a pracovala velmi svědomitě. Cílem její práce bylo sledování vlivu změn vnějších podmínek na uspořádání lipidových monovrstev za účelem posílení metodiky techniky Langmuirových monovrstev, což práce jednoznačně splnila. Karolína při ní prokázala dostatek trpělivosti a pečlivosti, čehož si na ní vážím.

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

V Hradci Králové dne 4.6.2019

.....
podpis