

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Denisa Kubátová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.

Rok zadání: 2019

Konzultant/ka práce: PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.

Rok obhajoby: 2021

Název práce:

Hodnotenie sfingozínu, dihydrosfingozínu a fytosfingozínu v modeloch kožnej bariéry

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

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Výborná.

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 velmi dobrá.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo 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 mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Denisa Kubátová se ve své diplomové práci zabývala sfingoidními bázemi a přípravou modelových membrán, které simulují lipidovou kožní bariéru. Cílem její práce bylo porovnat chování sfingosinu, dihydrosfingosinu a fytosfingosinu v těchto membránách z hlediska jejich vlivu na propustnost modelů stratum corneum. Denisa si osvojila práci během přípravy modelových membrán a jejich hodnocení např. měřením ztráty vody. Denisa byla pečlivá, zručná a samostatná v provedení experimentu i zpracování dat. Práci napsala pěkně, se zřejmým zájmem o danou problematiku. Svě výsledky také výborně prezentovala na studentské vědecké konferenci. Výsledky Denisy Kubátové považuji za přínosné a publikovatelné.

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

V Hradci králové dne 25. 05. 2021

.....
podpis