

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Zuzana Jarešová**

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:

Studium volných sfingoidních bází v kožní bariéře

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 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:

Zuzana Jarešová studovala vliv kožních sfingoidních bází na vlastnosti modelu lidské kožní bariéry. Zuzana zvládla řadu metodik a postupů v laboratoři, od izolace lidské rohové vrstvy, přes přípravu modelových systémů až po studium permeability těchto modelů pomocí tří markerů. K práci v laboratoři přistupovala s nadšením, vždy byla velmi šikovná, pečlivá a samostatná, ať už šlo o samotné experimenty nebo vyhodnocení získaných dat. Diplomovou práci napsala velmi pěkně, se zřejmým zájmem o danou problematiku. Své výsledky také výborně prezentovala na studentské vědecké konferenci, kde také získala 3. místo. Výsledky diplomové práce Zuzany Jarešové považuji za cenné a přínosné, jelikož tyto jsou dílčí částí rozsáhlejšího projektu připravovaného k publikování v odborném časopise.

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

V Hradci králové dne 25. 05. 2021

.....
podpis