

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Matěj Šimek**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. Dr. Jarmila Zbytovská

Rok zadání: 2020

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2021

Název práce:

In vitro modely kožní bariéry

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Velmi dobrá.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky není hodnocena, nebyla při práci potřeba.

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 třeba korigovat a bylo 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:

Student Matěj Šimek se ve své diplomové práci věnoval rešerši v oblasti in vitro modelů kožní bariéry. V současné době je tato rychle se rozvíjející oblast značně nepřehledná. Cílem této práce tedy bylo ucelení publikovaných poznatků a klasifikace jednotlivých modelů včetně nastínění možností jejich praktického využití. Rovněž jsme se zaměřili na časové zmapování této problematiky pomocí sledování množství odkazů v jednotlivých publikačních databázích. Při rešerši i sepisování práce student pracoval samostatně. Diplomová práce je obsáhlá a shrnuje značné množství odkazů na původní literaturu. Bohužel je nutno zmínit, že ze strany školitele byly v původních verzích práce potřeba výraznější zásahy v textu, než bývá obvyklé, a proto nenavrhuji nejvyšší možné hodnocení.

Ve výsledku byly cíle rešeršní práce velmi dobře splněny. Práci považuji za kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 23.5.2021

.....
podpis