

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2020/2021

Rok obhajoby: 2021/2022

Autor/ka práce: **Roksolana Kulhánková**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.

Konzultant/ka: -

Oponent/ka: doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.

Název práce: **Studium topicky podávaných ceramidů**

Rozsah práce: 56 stran, 17 obrázků, 4 tabulek, 69 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | velmi dobrá |
| d) Iniciativa a píle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | výborné |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Roksolana Kulhánková se ve své diplomové práci zabývala designem a hodnocením topicky podávaných přípravků obsahujících bariérové lipidy včetně ultradlouhých ceramidů, které jsou klíčové pro bariérovou funkci kůže. Během svého působení v laboratoři se seznámila s různými postupy přípravy formulací, připravila a charakterizovala několik typů přípravků a hodnotila jejich vliv na obnovení poškozené kožní bariéry, což bylo, dle získaných výsledků, úspěšné. Roksolana byla v laboratoři velmi pečlivá, šikovná a svědomitá. Výsledky práce Roksolany Kulhánkové byly pozitivně hodnoceny na studentské vědecké konferenci (2022), kde jak v národním, tak nadnárodním kole získala druhé místo. Tato diplomová práce a Roksolanina snaha v laboratoři otevřela nový směr výzkumu, který by v budoucnu mohl najít uplatnění i v klinické praxi.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

13. května 2022

podpis vedoucí/ho