

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Viktória Trecáková**

Vedoucí práce: Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph. D.

Konzultant/ka: Eleni Panoutsopoulou

Oponent/ka: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.

Název práce: **Formulation, characterization, and skin application of Imiquimod loaded liposomes in combination with dendrimers**

Rozsah práce: 69 stran, 27 obrázků, 9 tabulek, 81 citací

Hodnocení experimentální práce:

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

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobré |
| 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): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Viktória Trecáková worked on a thesis for the development of novel advanced drug delivery nanosystems which combined liposomes and in house synthesized dendrimers for the encapsulation of a poorly water soluble drug (Imiquimod). After the successful formulation and characterization of the delivery systems she used them for a permeation study on human skin. Viktória showed increased responsibility in the lab and quickly understood all the experimental methods she had to use. During the writing of her thesis, she worked methodically and I highly appreciated her willing to write her thesis in English even if she didn't have to. She participated in the Students' Research Conference of our Faculty where she successfully presented her results and was awarded the third position prize at the section of Pharmaceutical Technology.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

24. května 2022

podpis vedoucí/ho