

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Michaela Prokopová**

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

Konzultant/ka: -

Oponent/ka: doc. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.

Název práce: **2-hydroxyethylcelulóznové gely s novými polyamidoaminovými dendrimery pro kožní aplikaci imiquimodu**

Rozsah práce: 51 stran, 17 obrázků, 10 tabulek, 48 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): | velmi dobré |
| 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:

Michaela Prokopová začala na diplomové práci pracovat ve čtvrtém ročníku studia. Tématem její práce bylo zvyšování rozpustnosti ve vodě špatně rozpustných léčiv a dodávání těchto léčiv do kůže. Inovace v její práci spočívá v inkorporaci dendritických molekul do hydrofilních gelů. Studentka si rychle osvojila techniky v laboratoři a během experimentální části tvrdě pracovala. Velmi jsem ocenil, že diplomovou práci napsala včas a dodržela všechny termíny.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

31. května 2021

podpis vedoucí/ho