



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Matěj Šimek
Rok narození: 1997
Identifikační číslo studenta: 42919435

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
Identifikační čísla studia: 516091

Název práce: In vitro modely kožní bariéry
Pracoviště práce: Katedra farmaceutické technologie (16-16210)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Dr. rer. nat. Mgr. Jarmila Zbytovská

Oponent(i): Mgr. Petra Pullmannová, Ph.D.

Datum obhajoby: 01.06.2021 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Průběh obhajoby: Posluchač seznámil přítomné členy komise pro obhajoby diplomových prací s tezemi své diplomové práce, jejím průběhem a dosaženými výsledky. Na obhajobě byly přečteny posudky školitele práce (doc. Zbytovská, v zastoupení doc. Šklubalovou) a oponenta (Dr. Pullmannová, v zastoupení Dr. Kováčikem). Matěj Šimek zodpověděl na všechny otázky oponenta. Poté ve všeobecné diskusi odpovídal Matěj Šimek na otázky a připomínky členů komise a přítomných hostů:

- doc. Šklubalová

1) Využívají se k tvorbě modelů kožní bariéry pouze savci nebo i jiné třídy živočichů?

- Dr. Kováčik

1) Jaký je "ideální" model kožní bariéry v kontextu literární rešerše této práce?

2) Byly zpracovány i modely obsahující značené komponenty, např. fluorescenčně či deuterací značené bariérové lipidy?

- Dr. Šnejdrová

1) Jaké jsou přednosti komerčních modelů kožní bariéry?

2) Jaké faktory mají vliv na prodloužený účinek léčiv při transdermálním podání?

V závěru komise konstatovala, že posluchač odpověděl na otázky i připomínky dostatečně a předloženou diplomovou práci obhájil s hodnocením výborně.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

Členové komise: PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.

PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.