



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Richard Župina  
**Identifikační číslo studenta:** 31374149

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**ID studia:** 547123

**Název práce:** Synthesis of fluorinated serine derivatives and study of their effect on skin barrier function

**Pracoviště práce:** Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)

**Jazyk práce:** angličtina

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

**Oponent(i):** PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 22.09.2022    **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Po představení diplomanta předsedkyní komise představil Richard Župina komisi svou práci, kterou vypracoval pod vedením prof. Kateřiny Vávrové a konzultanta Dr. Paraskevopoulose na Katedře organické a bioorganické chemie. Po přečtení posudků školitelky a oponenta (dr. Opálka) a zodpovězení otázek oponenta proběhla diskuse: Mgr. Pflégr se zajímal o celkové výtěžky reakcí ve srovnání s přímou esterifikací v nadbytku alkohol, prof. Vinšová vnesla dotaz na odstraňování benzylové skupiny pomocí hydrogenace, Doc. Krátký se připojil otázkou, zda by bylo možné benzyl odstranit též kyselou hydrolyzou. Nakonec se zeptal Dr. Matouš na C-NMR spektra fluorovaných látek, zda bylo pozorovatelné štěpení. Diplomant na otázky odpověděl či je okomentoval ke spokojenosti komise.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D. ....

**Členové komise:** doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D. ....

PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D. ....