



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Juraj Kavuljak  
**Identifikační číslo studenta:** 49997487

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**ID studia:** 546977

**Název práce:** Syntéza ceramidů odvozených od 6-hydroxysfingozinu  
**Pracoviště práce:** Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)  
**Jazyk práce:** slovenština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.  
**Oponent(i):** PharmDr. Petr Matouš, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 22.09.2022    **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Obhajoba Juraje Kavuljaka byla zahájena jeho prezentací, ve které představil svou práci. Práce se týkala optimalizace syntézy 6-hydroxysfingosinu a následně přípravy ceramidů od něj odvozených. Po prezentaci byl přečten posudek školitele a následně oponenta. Oponent se tázal například na charakterizaci jednoho z připravených ceramidů nebo na mechanismus Appelovy reakce, která může být při přípravě využita. Juraj zodpověděl veškeré dotazy a oponent byl spokojený. Následovala diskuse, kde se Dr. Galina Karabanovich ptala na rozpoznání cis a trans dvojných vazby po redukci trojné vazby a doc. Martin Krátký se ptal na racemizaci vznikajících produktů a na způsob aktivace kyseliny pro závěrečný coupling. Juraj veškeré dotazy zodpověděl a po poradě komise byla jeho diplomová práce ohodnocena hodnocením výborně.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.	.....
	PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.	.....