



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Martin Hupák
Identifikační číslo studenta: 37388121

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
ID studia: 540404

Název práce: Cytotoxicita semisyntetických derivátů prenylflavonoidů v buňkách prsního karcinomu
Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.
Datum obhajoby: 02.06.2022 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Diplomant Martin Hupák vypracoval svou experimentální práci pod vedením doc. Boušové a konzultanta dr. Ambrože. Diplomant seznámil komisi s výsledky své práce, ve které se zabýval stanovením cytotoxicity semisyntetických derivátů prenylflavonoidů v buňkách prsního karcinomu. Oponentem práce byl dr. Macháček, který práci hodnotí jako čtivou a pečlivě zpracovanou s velkým množstvím naměřených dat. K práci má několik dotazů.
Jaké pozitivní a negativní účinky má xanthohumol?
Byla stanovena cytotoxicita studovaných látek na normální buňky?
Jak byste vysvětlil rozdíl mezi toxicitou stanovenou pomocí NR a jinými metodami?
Jaký je princip průtokové cytometrie?
Diplomant s nadhledem odpověděl na dotazy oponenta i členů komise.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Členové komise:	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
	prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.
	doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
	RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.