



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Romana Fišerová
Rok narození: 1996
Identifikační číslo studenta: 55132918

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
Identifikační čísla studia: 506595

Název práce: Vliv vybraných monocyklických monoterpenů na aktivitu a expresi antioxidantních enzymů v lidských játrech

Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

Oponent(i): prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

Datum obhajoby: 03.06.2021 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Průběh obhajoby: Diplomantka Romana Fišerová seznámila komisi s výsledky své experimentální práce vypracované pod vedením doc. Ivy Boušové a konzultanta dr. Tomáše Zárybnického, kteří byli velmi spokojeni s prací uchazečky, se spektrem osvojených metod a její svědomitostí a pílí. Ocenili kvalitu výsledků, které jsou součástí připravované publikace. Oponentka kladně hodnotila zpracování teoretické části a měla několik připomínek ohledně nepřesných nebo nesprávných formulací.

Dotazy:

Které mikrosomální enzymy přeměňují karvon na karveol?

Obsahují všechny GPx selenocystein?

Proč nemohlo dojít při inkubacích cytosolu s monoterpeny k indukci GST?

Čím si vysvětlujete aktivaci cytosolických enzymů?

Proč si myslíte že můžeme očekávat nižší indukci u mladších a terapií nezatížených jater?

Kolik je potřeba řezů pro stanovení aktivity?

Diplomantka odpověděla na otázky oponentky i členů komise bez problémů.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Členové komise:	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.
	doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
	PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.
	RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.