



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Linda Svatošová
Rok narození: 1997
Identifikační číslo studenta: 13645058

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
Identifikační čísla studia: 506677

Název práce: Studium modelových lipidových membrán obsahujících omega-hydroxylované ceramidy

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

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.

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

Datum obhajoby: 04.06.2021 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Průběh obhajoby: Studentka nejprve prezentovala svou práci s názvem "Studium modelových lipidových membrán obsahujících omega-hydroxylované ceramidy", ve které komisi seznámila s výsledky své diplomové práce. Následně zazněl posudek školitele, Dr. Opálky, který diplomovou práci doporučil k obhajobě a studentce navrhl hodnocení výborně. Oponentka, Dr. Pullmannová se nemohla dostavit, proto její posudek přečetla prof. Vávrová. Studentka odpověděla na veškeré dotazy vznesené oponentkou (například jestli se stratum lucidum objevuje na všech místech těla nebo na čem závisí intenzita reflexí v rentgenové difrakci) a oponentka doporučila diplomovou práci k obhajobě s hodnocením výborně. V následné diskusi se ptal doc. Roh na význam poměru acylceramidů a jejich prekurzorů a proč byly jako modelové látky použity právě theofylin a indomethacin. Studentka tyto dotazy zodpověděla. Následně se ptal prof. Pour, jestli zvolené modelové membrány simulují patologický stav, na což studentka odpověděla, že ano. Jako poslední se ptal doc. Krátký, jaké jsou hodnoty rozdělovacího koeficientu pro theofylin a indomethacin, což studentka z hlavy nevěděla, avšak doc. Krátký se s touto odpovědí spokojil. Diplomová práce byla nakonec hodnocena jako výborná.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Členové komise:	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
	doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.