



CHARLES UNIVERSITY
Faculty of Pharmacy
in Hradec Králové

Report on part of state final examination Defence of master's thesis

Academic year: 2023/2024

Student's name and surname: Seyedmohammad Khatibi
Student's ID: 56961836

Type of the study programme: Master's
Study programme: Pharmacy
Branch of study: Pharmacy
Study ID: 599104

Title of the thesis: Optimization of the method for quantification of lipids in human corneocyte lipid envelope

Thesis department: Department of Organic And Bioorganic Chemistry (16-16120)

Language of the thesis: English

Language of defence: English

Advisor: PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.

Reviewer(s): Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.

Date of defence: 20.09.2024 **Venue of defence:** Hradec Králové

Attempt: regular

Course of the examination: Student prezentoval svou práci prostřednictvím prezentace, následoval posudek školitele a posudek oponenta, Dr. Georgiose Paraskevopoulose. Oponent vznesl několik dotazů, na všechny dostal odpověď a byl spokojen. V následné diskusi padnul dotaz od doc. Martina Krátkého, jaké byly teploty použité při saponifikacích. Odpovědí bylo, že 40°C nebo 60°C, v závislosti na konkrétním experimentu. Následoval dotaz prof. Kateřiny Vávrové, jestli byl zkoumán poměr mezi izolovanými volnými ceramidy a kovalentně vázanými ceramidy. Odpovědí bylo, že v rámci provedených pokusů nebylo zkoumáno ani počítáno, ale literatura uvádí hodnoty kolem 10%. Všechny dotazy byly vypořádány a komise se shodla na výsledné známce Výborně.

Result of defence:	excellent (1)	
Chair of the board:	Vávrová Kateřina, prof. PharmDr., Ph.D.
Committee members:	Krátký Martin, doc. PharmDr. Mgr., Ph.D.
	Opálka Lukáš, PharmDr., Ph.D.