

Téma rigorózní práce: ***Fázové chování lipidických modelů stratum corneum. I.***

Jméno studenta, studentky: ***Mgr. Veronika Priečková-Kafková***

Jméno oponenta rigorózní práce: ***Doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.***

I. Posudek oponenta rigorózní práce

Předložená práce je sepsána na 95 stranách a má všechny náležitosti rigorózního elaborátu, včetně abstraktu v angličtině a kompletní verze elektronické podobě. Problematika řešená v práci je aktuální, přístupy využité k řešení odpovídající.

Teoretická část přehledně shrnuje poznatky o složení a struktuře kožní bariéry, včetně poznámek o aktuálním vývoji názorů v této oblasti. Například Forslindův model z poloviny 90. let je stále diskutován a jeho kritika Norlénem vzbudila po roce 2001 velkou diskusi.

V textu experimentální části, který je členěn tak, že diskuse vlastních výsledků je poněkud nezvykle zařazena jako součást experimentu, je využito, jednoznačně ku prospěchu srozumitelnosti a přehlednosti psaného textu, velké množství obrázků, ukázek grafických záznamů i barevných fotografií vzorků (velmi dobré kvality). Vzhledem k zaměření práce na DSC analýzu soustav typických epidermálních lipidů a vody, musela rigorozantka věnovat značnou péči logickému popisu pokusů a postupnému začlenění všech jejich dílčích součástí do tištěné podoby práce. Totéž platí o tabulkách, které postupně shrnují složení vzorků, podmínky jejich analýzy i naměřená data.

Je samozřejmé, že práce vychází ze zkušeností konsultantky. Oceňuji však nejen pečlivé provedení experimentů, ale také postupné formulování nových dílčích poznatků rigorozantkou, které svědčí o jejím hlubším porozumění dané problematice. Cíle práce, jak byly srozumitelně podány (snad kromě dílčího úkolu 6, str. 21), jsou v plné míře naplněny. Nepovažuji proto za potřebné ze zabývat drobnými chybami, příp. překlepy (kterých je ostatně mimimum). Celkový rozsah práce i její přínos určitě přesahuje požadovaný standard a proto ji doporučuji k obhajobě.