

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Význam a analýza lipidů v kůži


Autor: Vendula Hladíková

Vedoucí: Ing. Miroslav Lísa, Ph.D.

Autorka předkládá k obhajobě bakalářskou práci psanou formou literární rešerše se zaměřením na význam a analýzu lipidů v kůži. Práce je logicky a přehledně členěna do jednotlivých kapitol, obsahuje 51 stránek textu a 41 citací. V první kapitole autorka seznamuje s obecnými vlastnostmi kůže a jejími hlavními funkcemi v lidském organismu. Další kapitola popisuje rozdělení, vlastnosti a chování důležitých tříd lipidů. V následné kapitole autorka popisuje hlavní třídy lipidů zastoupené v kůži, především ceramidy. Je zde popsán vliv jejich nerovnováhy na závažná onemocnění kůže. V poslední kapitole autorka zpracovala v literatuře dostupné analytické techniky pro analýzu lipidů v kůži od přípravy vzorku pro analýzu až po identifikaci molekul. Autorka ke zpracování práce přistupovala pečlivě a samostatně na základě odborných konzultací s vedoucím práce.

Autorka splnila všechny obvyklé požadavky kladené na bakalářské práce, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **výborně**.

V Pardubicích, 18.7.2017


Ing. Miroslav Lísa, Ph.D.