Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 5669
760 01 Zlín

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	**Adriana Páterová**
Studijní program:	B0711A130009 Materiály a technologie
Studijní obor:	Biomateriály a kosmetika
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Marián Lehocký, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	doc. Ing. Antonín Minařík, Ph.D.
Akademický rok:	2021/2022

Název bakalářské práce:
Termostabilita rtěnky a balzámu na rty

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

	Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1.	Splnění zadání bakalářské práce	**A - výborně**
2.	Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	**A - výborně**
3.	Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	**B - velmi dobře**
4.	Popis experimentů a metod řešení	**A - výborně**
5.	Kvalita zpracování výsledků	**A - výborně**
6.	Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	**B - velmi dobře**
7.	Formulace závěrů práce	**A - výborně**

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 5669
760 01 Zlín

Komentáře k bakalářské práci:
Předložená bakalářská práce je přehledně zpracována a splňuje všechny body zadání. Použitá literatura je řádně citována. Teoretická část práce popisuje kosmetické přípravky, rtěnky, balzámy na rty, jejich historii, složení a termostabilitu. Praktická část popisuje použité vzorky a metody testování. Výsledky přehledně shrnují rozdíly v teplotách tání porovnávaných rtěnek a balzámů na rty. Praktické části práce lze vytknout pouze zpracování výsledků z měření pomocí DSC. Chybí zde uvedení zjištěných píků na endotermních křivkách. S ohledem na velmi přehledné zpracování teoretické i praktické části hodnotím práci jako výbornou.
Otázky oponenta bakalářské práce:
1) Z jakého důvodu je hodnota 55 °C považována za hranici teplotní stability u rtěnky? 2) Který z běžně používaných vosků pro výrobu rtěnek má nejvyšší teplotu tání? 3) Lze pomocí metody DSC zjistit, zda je ve rtěnce či balzámu na rty několik odlišných typů vosků?

Ve Zlíně dne **31. 05. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce