

Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Stratilová Kateřina
Studijní program:	Materiály a technologie B0711A130009
Studijní obor:	
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	Biomateriály a kosmetika T18002
Ústav:	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Zdenka Víchová, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Barbora Hanulíková, Ph.D.
Akademický rok:	2023/2024

Název bakalářské práce:
Materiály využívané pro korzoterapii

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	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	A - výborně
5. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Studentka Kateřina Stratilová vypracovala rešeršní bakalářskou práci na velmi zajímavé téma zabývající se materiály pro tzv. korzoterapii, což je jedna z terapeutických metod, která se využívá pro korekci skoliózy. Vyzdvihuji, že bakalářské práce je velmi logicky členěna na kapitoly a podkapitoly, a lze z ní vyčíst dvě hlavní části. První, ve které studentka popsala, jak vypadá zdravá páteř a skolióza, a jaké jsou postupy v její diagnostice a terapii, a druhou, kde popsala polymery, které se používají pro výrobu korzetů a dále vytyčila jejich výhody i nevýhody. Na závěr shrnula i několik faktorů týkajících se pacienta a jeho stavu, které je nutné brát v úvahu při návrhu materiálů pro korzet.

Práce je napsaná odpovídajícím stylem a jazykem s minimem překlepů. Problematika je rozebrána celkem na 47 stranách s přibližně 63 odkazy na literární zdroje, přičemž třetina není starší 10ti let, což je pro aktuálnost rešerše velmi důležité.

Jako formální nedostatek vidím práci s referencemi a zpracování seznamu bibliografických záznamů (Seznam použité literatury). Bylo by výhodnější seřadit seznam abecedně dle příjmení autorů, aby se v něm daný zdroj lépe hledal, a především by měly být všechny zdroje ze seznamu uvedeny i na příslušných místech v textu. Řadu zdrojů se mi v textu nepodařilo dohledat, např. str. 42 zdroj PRUIJS, 1994; BROWNE, 1956; na str. 43 a 44 odkazy na zdroje obrázků, apod. Rovněž by všechny odborné informace v textu měly být opatřeny odkazem na bibliografický záznam, což postrádám v kapitole 5 a u obrázků.

I přes zmíněný nedostatek, Kateřina Stratilová splnila všechny stanovené cíle zadání a formální požadavky pro bakalářské práce platné na Fakultě technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě s celkovým hodnocením **A – výborně**.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jakým směrem se tedy ubírá výzkum materiálů vhodných pro výrobu korzetů, aby byly zachovány mechanické vlastnosti polyolefinů, ale zlepšila se prodyšnost, což je zásadní nedostatek PE a PP.

V Zlíně dne 28. 5. 2024

Podpis oponenta bakalářské práce