

Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Malíková Klára
Studijní program: B0711A130009 Materiály a technologie
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: ÚTTTK
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jana Pavlačková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Pavlína Egner, Ph.D.
Akademický rok: 2022/2023

Název bakalářské práce:
Přírodní polymery a jejich aplikace

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	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:

Předložená bakalářská práce se zabývá přírodními polymery a jejich aplikací, především v kosmetice. Studentka měla za úkol zpracovat literární rešerši zaměřenou na kategorizaci polymerů, jejich charakterizaci, s ohledem na jejich původ a udržitelnost, biologickou rozložitelnost a bezpečnost. Dále se zaměřit na přírodní polymery vhodné pro kosmetické aplikace, včetně popisu jejich funkcí. Po prostudování předložené bakalářské práce mohu konstatovat, že zadání splňuje. Studentka prokázala orientaci v literatuře, o čemž svědčí i velké množství citovaných literárních zdrojů (77), převážně cizojazyčných.

Po formální stránce práce odpovídá nezbytným požadavkům. Chtěla bych jen upozornit na fakt, že by se mělo jednat o odborný text, tzn. že v něm měla studentka použít trpný rod, nikoliv činný. Což se v některých případech neděje. Dále chybí vysvětlení několika zkratk v textu, či v jednom odstavci citace na použitou literaturu. Pozitivně hodnotím fakt, že celá práce je téměř bez gramatických chyb. Bakalářskou práci tudíž doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Ve své práci zmiňujete i použití kyseliny hyaluronové v kosmetice. Zajímalo by mne, jaký máte názor na její použití v přípravcích typu anti-aging a proč? Myslíte, že bude rozdíl v jejich účincích při použití HA různých molárních hmotností?

V e Zlíně dne **29.5.2023**

Podpis oponenta bakalářské práce