

## Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Ing. Petra Kiss  
**Studijní program:** B0711A130009 Materiály a technologie  
**Studijní obor:**  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí): Biomateriály a kosmetika  
**Ústav:** ÚTTTK  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Ondřej Rudolf, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** Ing. Pavlína Egner, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2023/2024

**Název bakalářské práce:**  
Přírodní a syntetická pižma

### 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 a syntetickými pižmy.

Studentka měla za úkol vypracovat literární rešerši zaměřenou zejména na kosmetické vonné ingredience, dále na tzv. White musks. Dále se studentka měla věnovat chemii přírodních pižem používaných v kosmetických výrobcích, včetně souboru syntetických analogů z pohledu jejich tříd, vývoje, výroby, analýzy a aplikací. Na závěr, měla zhodnotit vliv zkoumaných látek na zdraví člověka a životní prostředí.

Po prostudování předložené bakalářské práce mohu konstatovat, že zadání splňuje v celém jeho rozsahu. Studentka prokázala skvělou orientaci v literatuře, o čemž svědčí i velké množství citovaných literárních zdrojů, převážně cizojazyčných.

Po formální stránce práce odpovídá nezbytným požadavkům, i množství formálních chyb je na minimální úrovni. Přesto, že se jedná o odborný text, samotný text je velice zajímavý a čtivý. Malou výtku mám k tomu, že občas se vyskytne v textu zkratka, která není vysvětlena nebo není v textu odkaz na obrázek.

Tyto mé připomínky však nejsou zásadnějšího charakteru a práci doporučuji k obhajobě.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Ve svém textu zmiňujete i jiné zdroje vonných ingrediencí než jen od Kabara pižmového. Mohla byste blíže specifikovat hlavní výhody a nevýhody využití např. ambry, kastorea nebo cibetu jako vonných ingrediencí?

Ve Zlíně dne 31.5.2024

Podpis oponenta bakalářské práce