

## Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Malíková Denisa  
**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:**  
Topické versus orální látky s fotoprotektivním účinkem

### 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 topickými a orálními látkami s fotoprotektivními účinky. Studentka měla za úkol zpracovat literární rešerši zaměřenou na orálně a topicky aplikované látky s ochranným, reparačním a regeneračním vlivem na pokožku.

Po prostudování předložené bakalářské práce mohu konstatovat, že zadání splňuje v plném rozsahu. Studentka prokázala orientaci v literatuře, o čemž svědčí i velké množství citovaných literárních zdrojů, včetně zdrojů 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. Dále není příliš vhodné v odborném textu používat uvozovky. Chybí i vysvětlení několika zkratk v textu. Pozitivně však hodnotím fakt, že celá práce je téměř bez gramatických chyb. Bakalářskou práci tudíž doporučuji k obhajobě.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

V práci zmiňujete, že existuje skupina látek (fotosenzibilizujících), které po aplikaci a kontaktu se světlem mohou vyvolat alergické reakce na kůži. Můžete uvést ještě další známé příklady těchto látek, resp. rostliny, které tyto vlastnosti vykazují?

Dále v práci zmiňujete skupinu fyzikálních UV filtrů? Jaký je Váš názor na tuto skupinu filtrů používaných v kosmetických produktech v jejich nano formě?

V e Zlíně dne **29.5.2023**

Podpis oponenta bakalářské práce