

## Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Valerie Vintrlíková  
**Studijní program:** Materiály a technologie  
**Studijní obor:** Biomateriály a kosmetika  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** UTTTK  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Valášková Kristýna  
**Oponent bakalářské práce:** prof.Ing. Petr Humpolíček, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2022/2023  
  
**Název bakalářské práce:**  
Mikrobiom kůže

### 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. 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

### **Komentáře k bakalářské práci:**

Valerie Vintrlíková se ve své bakalářské práci zaměřila na velmi komplexní a aktuální problematiku studia mikrobiomu kůže. Jedná se o poměrně nové téma, které má velký potenciál pro další rozvoj oblasti kosmetiky. Mohu konstatovat, že studentka se problematiky nezalekla a připravila bakalářskou práci, která v teoretické části poskytuje dobrý vhled do řešené problematiky a zejména provedla experimenty zaměřené na kokultivaci eukaryotických buněk s bakteriemi. Jde o práci, která nese výrazný prvek novosti. Metodicky je práce dobře popsána a také výsledky jsou vhodně prezentovány a vyhodnoceny. V práci se vyskytují určité nepřenosti a nejasnosti, ale v míře běžné pro bakalářské práce. Použité zdroje jsou relevantní a je jich velké množství, což opět svědčí o dobrém přístupu studentky k přípravě práce. Lze konstatovat, že také míra experimentální práce svědčí o zájmu studentky o studované téma a věřím, že lze téma dále rozvíjet. Zvolené postupy jsou vhodné a výsledky jsou jasně prezentovány. Závěry práce jsou představeny dobře, i když by mohly být více diskutovány. Celkově práci hodnotím jednoznačně kladně a doporučuji ji k obhajobě.

### **Otázky oponenta bakalářské práce:**

Předpokládáte reálné využití znalostí o kožním mikrobiomu v kosmetických přípravcích v následujících letech?

Ve Zlíně dne **18.5.2023**

Podpis oponenta bakalářské práce