

## Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Haššanová Sarah Lee
<b>Studijní program:</b>	Materiály a technologie
<b>Studijní obor:</b>	Biomateriály a kosmetika
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	doc. Ing. Věra Kašpárková, CSc.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Ing. Adam Srnec
<b>Akademický rok:</b>	2023/24

**Název bakalářské práce:**  
Antimikrobní peptidy pro kosmetické využití

### Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>A - výborně</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>A - výborně</b>
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
5. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce studentky Sarah Lee Haššanové se věnuje problematice antimikrobních peptidů vhodných pro kosmetické aplikace. Jedná se o práci rešeršního typu, studentka v práci uvádí celkově 46 zdrojů, přičemž většina z nich je cizojazyčná a recentní. Práce je členěna do logických segmentů. Studentka v dílčích kapitolách zdařile informuje o vlastnostech antimikrobních peptidů a uvádí aktuální výzkumné poznatky. Interpretace studijních závěrů a dat je ve srovnání s původním zdrojem místy zmatečná. Práce dále vykazuje dílčí nedostatky po stránce formální, např. číslování zdrojů v textu neodpovídá posloupnosti v seznamu použité literatury. I přesto však tyto nedostatky nebrání celkovému porozumění a práce je na velmi dobré úrovni.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm B – velmi dobře.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Čím je způsoben záporný náboj bakteriálních membrán?
2. Proč může docházet ke snížení účinnosti AMP po jejich enkapsulaci?

Ve Zlíně dne **24. 05. 2024**

Podpis oponenta bakalářské práce