

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Vičanová Alexandra
Studijní program: Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav:
Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. Pavel Mokrejš, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Pavel Bažant, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:

Bariérové vlastosti kolagenního hydrolyzátu v kosmetických přípravcích

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. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Teoretická část se věnuje kosmetickým formulacím a popisem základních materiálů pro výrobu těchto formulací. Dále se studentka uvádí bílkovinné přísady a bariérovými vlastnostmi kůže. V praktické části studentka věnuje svoji pozornost k přípravě kosmetickým formulacím (gelům, krémům) s různým obsahem kolagenu (0,5% a 2%). Následně byly testovány účinky těchto přípravků na pokožku.

Předložená bakalářská práce je psána čtivě a srozumitelně. V textu se vyskytuje nepatrné množství pravopisných chyb a překlepů. Pozitivně hodnotím použití 45 citačních zdrojů, převážně z odborných vědeckých časopisů. Další pozitiva bakalářské práce vidím v relativně velkém a uceleném výzkumu, který není samozřejmostí. Praktická část je vedena logicky a smysluplně. Výsledky jsou srozumitelně diskutovány.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Kolagenní hydrolyzát jste připravovala taky?
Plánujete dále na tomto tématu pokračovat?

Ve Zlíně dne **23. 05. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce