

Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Janalíková Aneta
Studijní program:	B2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Chemie a technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	Technologie mléka a mléčných výrobků
Ústav:	Ústav technologie potravin
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Vendula Pachlová, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Mgr. Richard Adámek
Akademický rok:	2021/2022

Název bakalářské práce:

Využití mléčných koncentrátů a izolátů v potravinářském průmyslu

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	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	B - velmi dobře
5. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce se zabývá využitím mléčných koncentrátů a izolátů v potravinářském průmyslu. Práce je členěna logicky do tří hlavních kapitol, které se zabývají chemií mléka, metodami koncentrace a izolace mléčných složek a aplikacemi mléčných koncentrátů a izolátů v potravinářství. Teorie je psána srozumitelně, avšak vzhledem k tomu, že se jedná o rešeršní práci, tak kapitole zabývající se složením mléka mohla být věnována větší pozornost. Celý text je doprovázen vhodnými ilustracemi, což hodnotím velmi kladně. Naopak se v práci vyskytuje značné množství gramatických a typografických chyb, které pro čtenáře působí rušivým dojmem. Mimo jiné došlo na str. 15 k záměně číslování obrázků (Obr. 5 a 6). Studentka čerpala celkem ze 43 tuzemských i zahraničních zdrojů, avšak čtvrtinu z nich tvoří cizí bakalářské/diplomové práce, což nepokládám za vhodné zdroje. Na konci práce se nachází seznam zkratk, který by měl být uveden pro přehlednost v abecedním pořadí.

I přes výše zmíněné připomínky práce splňuje požadavky kladené na tento typ prací, a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím celkovou známkou B.

Otázky oponenta bakalářské práce:

- 1) V práci se vyskytují odborné pojmy, které nejsou nikde definovány, mohla byste je, prosím, nyní dovysvětlit? Jedná se o osmotický tlak a izoelektrický bod.
- 2) V rámci elektrodiálýzy zmiňujete použití katexů/anexů. Mohla byste, prosím, uvést několik konkrétních příkladů těchto ionexů?
- 3) V práci píšete, že se v současnosti chymosin získává zejména mikrobiologickou cestou. Mohla byste, prosím, blíže popsat, jakým způsobem?

Ve Zlíně dne **06. 06. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce