

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Žák Michal
Studijní program:	Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Chemie a technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Technologie potravin
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Zuzana Míšková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Jana Šenkýřová, Ph.D.
Akademický rok:	2019/20

Název bakalářské práce:
Fermentované syrovátkové nápoje

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	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:

Bakalářská práce je napsána přehledně s minimem stylistických a gramatických chyb (pouze u tabulky 10 je chybně uvedena teplota kultivace – místo 45 je uvedeno 38 °C). Počet literárních zdrojů (38) považuji za dostatečné, velmi pozitivně použítí velkého množství cizojazyčných citací. Teoretická část seznamuje s problematikou syrovátky a jejího využití a možného potenciálu. Metodika je napsána přehledně. Výsledky jsou prezentovány srozumitelně, i když bych uvítala pestřejší diskuzi.

Bakalářská práce splňuje požadavky na tento typ práce, doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A – výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Byla doba skladování (14 dní) mezní pro sledovaný produkt nebo by šlo skladovat déle?
2. V jakých formách se používají mikrobiální kultury pro výrobu fermentovaných mléčných výrobků?
3. Jak jste získal rozptyl hodnot (min. a max.) chemicko-fyzikálních analýz u syrovátky jako výchozí suroviny? V metodice nejsou uvedeny stanovení pro dusičnanů/dusitanů, dusíkatých látek a popelovin. Byla to syrovátka z jedné dodávky nebo více?

Ve Zlíně dne **28. 05. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce