

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Michal Žák
Studijní program: N0721A210004 Technologie potravin
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce: Ing. Zuzana Míšková, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:

Vliv vybraných faktorů na kvalitu fermentovaných syrovátkových nápojů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

System Thesis.cz posoudil podobnost diplomové práce Bc. Michala Žáka na maximální hodnotu 3 % (stav dne 14. května 2022). Tedy daná práce není plagiát, literární zdroje jsou citovány.

Diplomová práce Bc. Michala Žáka se zabývá syrovátkovými nápoji fermentovanými různými keřirovými kulturami dostupnými v tržní síti. Student zkoumal aktivitu keřirových kultur v různých médiích, a to v mléku jako přirozeném prostředí pro tyto mikroorganismy, dále v samotné syrovátce a ve směsi syrovátky a mléka. Cílem bylo zjistit, které z daných médií poskytuje vhodné prostředí pro fermentaci a zároveň, zda vyrobený fermentovaný nápoj vyhovuje z hlediska senzorické analýzy požadavkům spotřebitele. Při zpracování jak teoretické, tak praktické části diplomové práce pracoval student samostatně a zodpovědně. Při vyhodnocování výsledků ovšem nedokázal propojit teoretickou část práce s praktickou a tedy dostatečně rozvinout diskuzi získaných dat. Z hlediska nedostatku času pak již nebylo možné výsledky více prodiskutovat s dostupnou literaturou. Na všechny připomínky student vždy reagoval a správně je zapracoval.

Práci Bc. Michala Žáka doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení stupněm B-velmi dobře.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **21. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce