

Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Machalová Petra
Studijní program: B2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Chemie a technologie potravin
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Eva Lorencová, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Pavel Pleva
Akademický rok: 2015/2016

Název bakalářské práce:
Vliv volby kmene kvasinek na sensorické vlastnosti piva

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená teoretická bakalářská práce se zabývá problematikou kvasinek, jako jedním z faktorů ovlivňujících sensorické vlastnosti piva. Práce je literární rešerše s poměrně vysokým počtem zahraničních zdrojů (51 %). Seznam použité literatury má jednotnou formu citací. V textu se velmi zřídka vyskytují drobné stylistické nedostatky a nesprávné formulace např. s. 44 pro bakterii *Zymomonas mobilis* je *Zymomonas anaerobia* synonymem ne samostatným druhem nebo překlepy např.: s. 24 "Mezi základní rozdíly mezi spodními a svrchními kvasinkami patří". Číslo stránek elektronické verze s tištěnou nekorespondují. Bakalářskou práci lze hodnotit na stupnici ECTS stupněm "A". Práci doporučuji k obhajobě

Otázky oponenta bakalářské práce:

V kapitole metabolismus kvasinek, jsou zmíněny různé metabolity. Které metabolity kvasinek jsou tedy v pivu žádoucí, které případně nežádoucí?
Jak kvasinky v procesu zrání piva ovlivní svým metabolismem složení nápoje?
Jsou kvasinky producenty biogenních aminů?

V Zlíně dne 20.5.2016

Podpis oponenta bakalářské práce