

Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Milan Bartoš
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: prof.RNDr. Vlastimil Kubáň, DrSc.
Akademický rok: 2014/2015

Název bakalářské práce:
Způsoby přípravy de-alkoholizovaných nápojů (pivo, víno)

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování bakalářské práce	A - výborně
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	A - výborně
5. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
6. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

V předložené bakalářské práci jsou popsány především tepelné a membránové procesy. Z tepelných procesů je pozornost věnována vakuové destilaci a tenkovrstvému odpařování (SCC). Z membránových procesů je popsána reverzní osmóza, dialýza, pertrakce a pervaporace. Pozornost je zaměřena také na postupy s úpravou technologie a receptury omezující tvorbu ethanolu za využití vhodných mikroorganismů. Milan Bartoš pracoval samostatně a s velkým zájmem s doporučenými literárními prameny i s prameny, které sám vyhledal v databázích (celkem 35 citací). Bakalářská práce je psána klasickým způsobem a obsahuje tři základní části a podpůrné kapitoly. V části „Úvod“ podává na 32 stranách textu základní informace o vlastnostech piva a vína a o nejdůležitějších metodách používaných při snížení obsahu ethanolu v těchto nápojích. Práce je doplněna seznamem použité literatury (35 citací), seznamem obrázků, tabulek a použitých zkratk. Práce je psána srozumitelně, bez většího množství překlepů a nesprávných termínů, na dobré grafické i stylistické úrovni. Na základě získaných poznatků

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Brně dne 22.5.2015

Podpis vedoucího bakalářské práce