

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Aneta Hýlková
Studijní program:	N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	2901T013 Technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Technologie potravin
Vedoucí diplomové práce:	doc. Ing. František Buňka, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Eva Lorencová, Ph.D.
Akademický rok:	2017/2018

Název diplomové práce:

Obsah biogenních aminů v pivech z českých mikropivovarů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předložená práce Bc. Anety Hýlkové se zabývá skrínigem obsahu biogenních aminů v pivech z českých mikropivovarů, respektive změnou jejich obsahu po uplynutí doby minimální trvanlivosti. Práce je vypracována podle stanovených zásad, kopíruje zadání a obsahuje relevantní informace. Je psána stručně a výstižně s minimem překlepů, hrubek, formálních či formulačních nedostatků. Oceňuji použití 81 odborných zdrojů, z čehož 60 bylo cizojazyčných. Praktická část pak obsahuje velké množství výsledků, kdy studentka při jejich popisu a v diskuzi prokázala schopnost, že se v dané problematice orientuje.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení stupněm A- výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jak si vysvětlujete, že v některých vzorcích piv došlo po uplynutí doby minimální trvanlivosti k někdy markantním úbytkům biogenních aminů?
2. V práci uvádíte, že důvodem poklesu pH ve vzorcích byla činnost kyselinotvorných mikroorganismů. Mohlo by hypoteticky docházet při skladování také k alkalizaci vzorků? Proč?

V dne 16.5.2018

Podpis oponenta diplomové práce