

Posudek oponentabakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Janovský Petr
Studijní program:	Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Chemie a technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav technologie potravin
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Soňa Škrovánková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Mgr. Martina Bučková, Ph.D.
Akademický rok:	2016/2017

Název bakalářské práce:

Chromatografické stanovení kofeinu v extraktech z pravých čajů

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. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
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 bakalářské práci:

Bakalářská práce je sepsána čtivě, je logicky členěná a řešené téma popisuje srozumitelně a v dostatečném rozsahu.

Po formální a jazykové stránce lze vytknout občasné překlepy a vynechání čárek v souvětích, rozdílný způsob citace u obrázků a v textu, citace v textu postrádá obvyklé vzestupné řazení. V seznamu chemikálií v kap. 5.2 nejsou uvedeny chemikálie použité pro přípravu acetátového pufru. Výsledky analýz jsou přehledně zobrazeny vždy formě grafů nebo tabulek. Tady by bylo vhodné sjednotit způsob zobrazení dat a přehlednosti výsledků by dle mého názoru prospělo vložení tabulky s přehledem obsahu kofeinu všech testovaných vzorků, příp. s obsahem součtu obsahu kofeinu ve všech 3 vyluzích, ačkoliv jsou všechny tyto hodnoty uvedeny v textu. U kalibrační křivky kofeinu na str. 40 není uvedena rovnice přímky a korelační faktor, v grafu na Obrázku 9 jsou uvedeny hodnoty na ose y nevhodně na 4 desetinná místa. Výsledky práce by mohly být více diskutovány s odbornou literaturou.

Přes výše uvedené výtky považuji předloženou práci za velmi zdařilou a práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1/ Jakým způsobem byly vybrány vzorky čajů pro skladování ?

2/ Jaké je průměrné množství kofeinu v kávě ve srovnání se zjištěnými výsledky v testovaných čajích?

Ve Zlíně dne 31.5.2017

Podpis oponentabakalářské práce