

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Hořavová Monika
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.
Akademický rok: 2014/15

Název bakalářské práce:

Charakteristika alkaloidů a analýza kofeinu v kávových nápojích

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Moniky Hořavové je zaměřena na charakteristiku alkaloidů a kofeinu a chromatografické stanovení kofeinu v kávových nápojích.

V teoretické části bakalářka popsala jednotlivé skupiny alkaloidů, podrobněji kofein, jeho vlastnosti a metody stanovení kofeinu. Teoretická část je napsána v dostatečném rozsahu a odpovídajícím způsobem. V praktické části BP studentka popsala metodiku stanovení, uvedla výsledky a zhodnocení chromatografického stanovení obsahu kofeinu 8 vzorků mletých a instantních káv a 11 vzorků instantních kávových nápojů. Naměřená data z vysokoúčinné kapalinové chromatografie a vypočtené výsledky bakalářka uvedla v tabulkách a graficky, popsala vhodným způsobem a zhodnotila.

Monika Hořavová přistupovala k vypracování bakalářské práce zodpovědně, byla pracovitá a svědomitá. Práce byla řešena průběžně a v rámci celé doby zpracování bakalářské práce byla bakalářka iniciativní a bez problémů zvládla techniku HPLC/UV. Studentka se zúčastnila a prezentovala výsledky BP také na soutěži SVOČ.

Na základě uvedených skutečností konstatuji, že Monika Hořavová splnila zadání bakalářské práce v celém rozsahu.

Výsledek hodnocení na nepůvodnost BP – posouzeno (7 % shody), není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Bez otázek.

V Zlíně dne **29.5.2015**

Podpis vedoucího bakalářské práce