

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Andrea Jarošová
Studijní program: Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie a řízení v gastronomii
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav analýzy a chemie potravin
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Zdeňka Prucková, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:

Stanovení termodynamických parametrů vybraných komplexů s cyklodextriny pomocí isothermální titrační mikrokolorimetrie

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
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 Andrey Jarošové je zaměřená na osvojení metod a technik titračních mikrokolorimetrických měření. Studentka měla za cíl provést sérii měření s roztoky dvou biopolymerů – hyaluronanu a chitosanu modifikovaných β -cyklodextrinem. Tomuto zadání byla zvolena teoretická část bakalářské práce, kdy studentka sepsala základní poznatky o hyaluronanu, chitosanu a cyklodextrinech a jejich aplikacích v rozličných průmyslových odvětvích. Dále popsala metodu izotermální titrační mikrokolorimetrie.

Pro splnění praktické části si nejprve studentka musela osvojit techniku práce s izotermálním titračním mikrokolorimetrem tak, aby při samotném měření roztoků hyaluronanu a chitosanu pracovala s jistotou a zcela samostatně.

Studentka byla po celou dobu práce a sepisování bakalářské práce pečlivá a pracovitá, dbala všech pokynů a rad.

Teoretická i praktická část bakalářské práce splňují zadání, formální a grafická úroveň práce je dobrá.

Bakalářskou práci Andrey Jarošové doporučuji k obhajobě a v případě úspěšného obhájení navrhuji hodnocení A – výborně.

Dodatek: dle pokynu děkana PD/06/2016 byla bakalářská práce podrobena kontrole plagiátorství, výsledkem byla nejvyšší míra podobnosti 0 %; práci lze označit za původní dílo.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

nemám otázek

Ve Zlíně dne **21. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Andrea Jarošová
Studijní program: Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie a řízení v gastronomii
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav analýzy a chemie potravin
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Zdeňka Prucková, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:

Stanovení termodynamických parametrů vybraných komplexů s cyklodextriny pomocí isothermní titrační mikrokolorimetrie

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
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 Andrey Jarošové je zaměřená na osvojení metod a technik titračních mikrokolorimetrických měření. Studentka měla za cíl provést sérii měření s roztoky dvou biopolymerů – hyaluronanu a chitosanu modifikovaných β -cyklodextrinem. Tomuto zadání byla zvolena teoretická část bakalářské práce, kdy studentka sepsala základní poznatky o hyaluronanu, chitosanu a cyklodextrinech a jejich aplikacích v rozličných průmyslových odvětvích. Dále popsala metodu izotermální titrační mikrokolorimetrie.

Pro splnění praktické části si nejprve studentka musela osvojit techniku práce s izotermálním titračním mikrokolorimetrem tak, aby při samotném měření roztoků hyaluronanu a chitosanu pracovala s jistotou a zcela samostatně.

Studentka byla po celou dobu práce a sepisování bakalářské práce pečlivá a pracovitá, dbala všech pokynů a rad.

Teoretická i praktická část bakalářské práce splňují zadání, formální a grafická úroveň práce je dobrá.

Bakalářskou práci Andrey Jarošové doporučuji k obhajobě a v případě úspěšného obhájení navrhuji hodnocení A – výborně.

Dodatek: dle pokynu děkana PD/06/2016 byla bakalářská práce podrobena kontrole plagiátorství, výsledkem byla nejvyšší míra podobnosti 0 %; práci lze označit za původní dílo.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

nemám otázek

Ve Zlíně dne **21. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce