

Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Vránová Adéla
Studijní program: Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie a řízení v gastronomii
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: ÚAČHP
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ladislava Mišurcová, Ph.D.
Akademický rok: 2016

Název bakalářské práce:

Obsah polynenasycených mastných kyselin v řasách a jejich vliv na lidské zdraví

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	B - velmi dobře
3. Zpracování bakalářské práce	B - velmi dobře
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	B - velmi dobře
5. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
6. Přístup studenta k bakalářské práci	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Adély Vránové je zaměřena na poměrně aktuální problematiku polynenasycených mastných kyselin a jejich obsah v řasách, které jsou jejich primárními producenty. Vzhledem k tomu, že ČR zaujímá přední místo ve světové statistice rizika výskytu a úmrtnosti na kardiovaskulární choroby, které jsou úzce spjaty se skutečností poměrně malého příjmu zejména omega-3 polynenasycených mastných kyselin a naopak vysokým příjmem tuků s vysokým zastoupením nasycených mastných kyselin, byl v BP zpracován i jejich vliv na lidské zdraví.

BP je psána přehledným a čtivým způsobem v rozsahu 51 stran, je vhodně doplněna obrázky a přehlednými tabulkami. Pro její vypracování bylo použito 78 literárních zdrojů, studentka prokázala velmi dobrou schopnost pracovat s cizojazyčnou literaturou.

V úvodní části byla zpracována obecná charakteristika (stavba buněk, rozmnožování a systematické zařazení řas), které se používají jako potraviny. Chemické složení bylo zaměřeno pouze na obsah lipidů a složení mastných kyselin u zástupců mořských i sladkovodních řas, které je možné využívat pro lidskou výživu.

Poslední část BP byla zaměřena na vliv jednak polynenasycených mastných kyselin, ale i jejich metabolických produktů - eikosanoidů na lidské zdraví.

Studentka v předkládané bakalářské práci vystihla úkoly zadání, které splnila.

Práce byla posouzena na původnost - nejedná se o plagiát (míra podobnosti 6 %). Doporučuji ji k obhajobě a hodnotím stupněm B -velmi dobře.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Nemám.

V Zlíně dne 18.5.2016

Podpis vedoucího bakalářské práce