

V Pardubicích dne 3.7. 2023

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Stanovení biologicky aktivních látek obsažených v řasách.

Autor: Kamila Makovičková

Vedoucí: doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.

Bakalářská práce Kamily Makovičkové se zabývá stanovením látek s antioxidačními vlastnostmi v zelených potravinách jako je spirulina a chlorela. V teoretické části se autorka věnuje chemickému složení těchto řas a jejich účinkům na zdraví člověka. Dále popisuje teoretické základy a praktické využití vybraných analytických technik, které se pro analýzu zelených potravin využívají. V praktické části se věnuje stanovení antioxidační kapacity extraktů připravených ze vzorků chlorela a spiruliny.

Bakalářská práce je prezentována přehledně s logickým členěním textu do jednotlivých kapitol. Rešerše je zpracována z 81 literárních odkazů ve většině případů na anglicky psanou literaturu. Vzhledem k tomu, že se jedná o první větší ucelený text, který studentka vypracovávala a kde je nutné pracovat především s anglicky psanou literaturou, bylo samotné sepsání bakalářské práce pro studentku velmi náročné a byla nutná značná korekce ze strany vedoucí, zejména v případě využití analytických technik pro stanovení různých biologicky aktivních látek v řasách. Protože práce byla k připomínkování odevzdána včas, bylo možné většinu nedostatků odstranit a výsledná práce je na dobré úrovni. Co se týká samotné experimentální části, studentka se řídila pokyny vedoucí a pracovala téměř samostatně. Analytické návyky, které ze začátku nebyly úplně stoprocentní se jistě v budoucnu vylepší v navazujícím studiu.

Závěrem mohu konstatovat, že Kamila Makovičková splnila zadání bakalářské práce, doporučuji ji k obhajobě a na základě výše uvedeného hodnocení ji klasifikuji

B.

doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.