

## **Hodnocení bakalářské práce Lucie Křížové „Sacharidy v potravinách a metody jejich stanovení“**

Autorka předložila práci o 44 stranách včetně seznamu použité literatury s využitím 25 zdrojů doplněnou seznamem obrázků, grafů a tabulek. Práce je rozdělena na dvě základní části.

V teoretické části se autorka věnuje sacharidům. Jednak řeší jejich rozdělení, dále se věnuje jejich roli ve výživě a metabolismu vybraných sacharidů. Také jsou zde stručně shrnuty postupy přípravy vzorků a metody stanovení sacharidů. V praktické části pak popisuje postup pro stanovení obsahu glukosy a fruktosy ve vybraných vzorcích tzv. přírodních náhrad cukru.

Práce je psána hezkým jazykem, prakticky bez překlepů a dalších podobných chyb. Mírně rušivě působí volba nevhodně velkého znaku „.“ ve vzorcích hydrátů. Méně obvyklé je i použití 1. osoby množného čísla v praktické části.

Pro stanovení vybraných vzorků byly z důvodu dostupnosti zvoleny titrační metody. Při hodnocení výsledků získaných titracemi je autorka posuzuje kriticky a srovnává s údaji dostupnými v literatuře.

Autorka si v průběhu práce počínala samostatně, byla schopna si na základě nastudovaných podkladů navrhnout a realizovat měření i interpretovat získané výsledky.

Práce naplnila zadání a obsahuje jen málo věcných chyb. Vytčené nedostatky nesnižují hodnotu práce, proto práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat známkou „výborně“.

Ing. Jan Hrdlička, PhD., školitel