

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Obsah chlorofylu v kopřivě dvoudomé a její účinky na zdraví.

Autor: Veronika Kadlubcová

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

Bakalářská práce Veroniky Kadlubcové se zabývá stanovením chlorofylu A a chlorofylu B v kopřivě dvoudomé pomocí spektrofotometrie v UV a viditelné oblasti po extrakci metanolem. Kromě informací o chlorofylu a dalších pigmentech obsažených v kopřivě se v teoretické části nachází informace o výskytu a využití kopřivy a také o jejich významných účincích na zdraví člověka. V praktické části se autorka věnuje stanovení obsahu chlorofylu v čerstvé, sušené a lyofilizované kopřivě.

Bakalářská práce je prezentována přehledně s logickým členěním textu do jednotlivých kapitol. Rešerše je zpracována ze 70 literárních odkazů, ve většině případů se jedná o anglicky psanou literaturu. Práce byla k připomínkování odevzdána včas, ale i přesto se nepodařilo všechny nedostatky odstranit. Zejména samotná rešeršní část o stanovení chlorofylu různými analytickými metodami by mohla být zpracována detailněji. Naopak některé kapitoly jsou velmi obsáhlé a nemusely být diskutovány tak podrobně. Co se týká samotné experimentální části, nemám žádné připomínky. Studentka se řídila pokyny vedoucí a pracovala téměř samostatně. Osvojila si řadu analytických operací od extrakce až po samotné spektrofotometrické měření.

Závěrem mohu konstatovat, že Veronika Kadlubcová splnila zadání bakalářské práce, proto ji doporučuji k obhajobě a na základě výše uvedených skutečností a s přihlédnutím na výslednou kvalitu práce ji klasifikuji

B.

doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.