

Posudek na bakalářskou práci

Autorka práce: Stefanie Geissler

Název práce: Barevnost bylinných nálevů

Studijní program/obor: Chemie a technologie potravin/Hodnocení a analýza potravin

Bakalářská práce pojednává o vybraných léčivých bylinách, jejich účincích na zdraví a pěstování v našich zeměpisných podmínkách. Cílem práce bylo zjistit, zda dochází k výrazným změnám barevnosti připravených nálevů během skladování a zda ve změně barvy hraje roli také přítomnost vzduchu (headspace). K tomu použila adekvátní instrumentální techniku. Autorka definovala cíl nepřesně, určitě to nebyla *příprava nálevů*. Vlastní text práce je srozumitelný, gramaticky bez chyb, překlepů a na stylisticky kvalitní úrovni. Formální úprava práce odpovídá pravidlům UPa. Tabulky mají jednotnou úpravu (vyjma tabulky č. 1), grafy jsou přehledné, ale jejich grafická úprava by si zasloužila větší pečlivost. Tento fakt nikterak nesnižuje jejich schopnost prezentovat naměřené výsledky. Ty doprovází bohatá fotografická dokumentace, která velice vhodně doplňuje získané parametry barevnosti. Autorka si také osvojila některé statistické metody, které využila při hodnocení naměřených dat. Velice si cením srovnání výsledků s již publikovanými v rámci diskuze. Citovaná literatura je v drtivé většině aktuální a psaná podle citační normy. U nejnovějších periodických publikací (rok vydání 2021) chybí uvedení čísla publikace (náhrada za rozsah stran).

Autorka si sama vybrala byliny na základě svých zkušeností s jejich pěstováním. Rukopis vyžadoval minimální zásah ze strany vedoucího práce, případné připomínky byly akceptovány a zapracovány do text. K práci přistupovala zodpovědně, se zájmem, experimentální část provedla zcela samostatně. Výše zmíněné nedostatky považuji za marginální a nijak nesnižují vysokou kvalitu práce.

Autorka splnila zadání bakalářské práce, kterou tímto doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

A

doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.

Katedra analytické chemie

Univerzita Pardubice

v Chrudimi 23.07.2021