

Posudek vedoucího diplomové práce

Název: Kávové třešně jako materiál pro přípravu nápoje za studena

Autor: Bc. Monika Pulchartová

Studijní program: N0531A130030 Hodnocení a analýza potravin

Diplomová práce se věnuje charakterizaci nápoje ze sušených kávových třešní připravený za studena louhováním ve vodě po dobu 24 h. V rámci experimentu byl sledován vliv teploty vody na vybrané fyzikální a chemické parametry nápoje.

Práce je členěná na teoretickou a praktickou část. V teoretické části autorka sepsala výstižné pojednání o plodech kávovníku s důrazem na využití slupek, ze kterých se po usušení připravuje nápoj *cascara*. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a tvoří jednotný celek. Autorka provedla skutečnou rešerši, každá kapitola je tvořena informacemi z více zdrojů. Po revizích a vyloučení některých pasáží textu však zapoměla změnit také číslování citací, které nejsou bohužel uváděny vzestupně. Text doplňují principy a popisy většiny použitých chemických a fyzikálních metod měření. Pro úplnost chybí v teorii informace, které by zdůraznily výhody a nevýhody přípravy nápojů za studena. Tyto informace však autorka správně použila při diskusi svých výsledků. Výsledky autorka interpretuje srozumitelně a srovnává s již publikovanými daty. Samotný text práce je čtivý, i když i méně pozornému čtenáři určitě neunikne množství neobratných formulací v textu a občas přítomný čas namísto minulého. Celou práci uzavírá seznam 95 citací, převážně ze zahraničních zdrojů, a psané jednotnou formou dle platné normy.

Studentka přistoupila k práci s neutuchajícím zájmem, což se projevilo na množství zvládnutých experimentů (titrace, spektrometrie, kapalinová chromatografie, ICP/MS) a množství získaných dat (viz. vícerozměrná statistická analýza). Samotná tvorba rukopisu samozřejmě měla své těžkosti, ale autorka aktivně vyhledávala konzultace s vedoucím práce. Výsledkem je diplomová práce na slušné úrovni s dosud nepublikovanými výsledky. Konstatuji, že zadání práce bylo splněno a doporučuji ji tímto k obhajobě. Vzhledem k zjevným nedostatkům ve stylizaci textu uděluji Bc Monice Pulchartové známku

B

v Pardubicích dne 14.05.2024

doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.