

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Iryna SHAPARENKO

Název práce: Nápoje kolového typu - výroba a analýza vybraných složek

Iryna SHAPARENKO se ve své bakalářské práci zaměřila na nápoje kolového typu. Cílem práce bylo provést literární rešerši zaměřenou na historii, výrobu a složení těchto nápojů a v praktické části analyzovat vybrané složky (cukry a kyseliny) v reálných vzorcích kolových nápojů.

V teoretické části byla provedena literární rešerše zabývající se nápoji kolového typu, popsány jsou jejich historie, základní složky a technologie výroby. Prezentovány jsou také metody stanovení vybraných složek, a to těch, které byly i následně prakticky analyzovány. V praktické části práce byly provedeny analýzy vybraných ukazatelů pěti reálných vzorků nápojů kolového typu, které byly zakoupeny v běžné obchodní síti. V těchto nápojích byly alkalimetry s potenciometrickou indikací analyzovány kyseliny fosforečná a citronová a titračně Schoorlovou metodou také cukry, jejichž obsah byl vyjádřen buď jako glukóza nebo jako invertní cukr.

K hodnocení autorky lze konstatovat, že vypracování své bakalářské práce věnovala velký časový prostor. Dle očekávání se však projevily jazykové obtíže, neboť čeština není rodným jazykem autorky. Veškeré texty tak bylo třeba významným způsobem korigovat. Avšak objevily se zde i jisté obtíže týkající se laboratorní části práce a především zpracování a interpretace získaných dat. Nicméně autorka práci i výsledky dostatečně a především včas konzultovala, uvedené nedostatky se tak zdárně podařilo odstranit. Pozitivně hodnotím i její přístup k práci v laboratoři, které byla ochotná věnovat odpovídající časový prostor. Po výše uvedených korekcích je finální práce na úrovni plně odpovídající bakalářské práci.

Závěrem mohu konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo splněno, práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení:

– C –

V Pardubicích 4. srpna 2020

doc. Ing. Martin ADAM, Ph.D.

vedoucí bakalářské práce