

Posudek vedoucího bakalářské práce

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: Ověřování kvality ovocných šťáv a možnosti odhalování jejich falšování.

STUDENT: Martina Líbalová

VEDOUcí: Ing. Blanka Beňová, Ph.D.

Předkládaná bakalářská práce se zabývá stanovením vybraných parametrů ve vzorcích ovocných šťáv, které by mohly vést k prvotnímu posouzení, zda se jedná o autentickou ovocnou šťávu nebo zda byla výrobcem nějakým (nepovoleným) způsobem upravena.

V teoretické části studentka charakterizuje ovocné šťávy, zabývá se problematikou jejich falšování z hlediska legislativy, a zmiňuje se i o ověřování kvality sensoricky. Dále rozebírá i fyzikálně chemické vlastnosti šťáv, které bývají sledovány při ověřování kvality šťáv. Podstatnou část bakalářské práce tvoří experiment, ve kterém studentka analyzovala 12 vzorků ovocných šťáv z obchodní sítě. U těchto vzorků sledovala následující parametry: pH a titrační kyselost, formolové číslo, obsah aminokyseliny prolinu, relativní hustotu a refraktometrickou sušinu. Získané výsledky jsou zpracovány do tabulek a grafů.

Studentka obsáhla poměrně velkou část experimentu, avšak na úkor teoretické části. Ta působí dojmem, že je „šitá horkou jehlou“ a tento dojem potvrzuje i složení prostudované literatury. Musím konstatovat, že i když teoretickou část na pokyn vedoucí práce studentka přepracovala, tak výsledný dojem mohl být lepší.

S experimentální prací studentky jsem byla spokojená. Studentka pracovala dobře a samostatně. Postupy analýz si vyhledala v normách a sama si vypracovala strategii experimentu.

Závěrem konstatuji, že **Martina Líbalová** splnila zadání bakalářské práce, tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

Velmi dobře

V Pardubicích dne 12.7.2010

Ing. Blanka Beňová, Ph.D.

