

Posudek vedoucího bakalářské práce

Klára SOLLICHOVÁ:

Chemické složení a analýza piva

Úkolem studentky bylo seznámit se s technologií výroby piva, provést rešerši na téma jeho chemického složení a analýzy a v experimentální části se pokusit izotachforeticky stanovit vybrané látky v pivě.

Předložená bakalářská práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část a diskusi výsledků. V teoretické části je uveden přehled technologických operací a surovin používaných při výrobě piva, následovaný kapitolami o chemickém složení a analytických metodách a postupech používaných při stanovení jak jednotlivých chemických individuí, tak jejich skupin a dalších parametrů. Tato část textu je dobře zpracovaná, sepsána je přehledně, i když vyjadřování a styl jsou místy poněkud neobratné.

V praktické části je velmi stručně popsán postup a výsledky stanovení vybraných iontů v pivě. Uveden je až výsledný postup, potíže při jeho výběru a optimalizaci zde uvedeny nejsou, pouze se dají tušit z některých údajů. Zajímavým výsledkem je stanovení obsahu amonných iontů, který nebývá obvykle v pivu uváděn.

Studentka přistupovala ke zpracování práce aktivně a velmi rychle zvládla práci s poměrně složitou instrumentací. Rozsah experimentálních prací byl ale spíše menší, než bývá obvyklé. Zvláště v diskusní části práce se přece jen projevuje malá zkušenost autorky s psaním podobných textů a především spěch při dokončování, tato část je kratší a hůře zpracovaná, než část teoretická. Celkový rozsah textu i množství použité literatury splňují požadavky kladené na bakalářskou práci.

Studentka zadání splnila, proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

v ý b o r n ě - m

V Pardubicích 18. 8. 2014

Ing. Martin Bartoš, CSc.

