

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Student/diplomant Miroslava Valná

Vysoká škola : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta: Fakulta technologická

Aprobace CHTP THEVP

Ústav: ÚBAP

Vedoucí *) doc.Ing. Miroslav Fišera, CSc.

Datum odevzdání posudku : 26.5.2010

Diplomové práce

DIPLOMOVÉ PRÁCE

STANOVENÍ CHARAKTERISTICKÝCH AROMATICKÝCH LÁTEK VYBRANÝCH DESTILÁTŮ

Autorka použila za účelem zpracování zadání diplomové práce klasický způsob členění a postupně se po úvodu v jednotlivých kapitolách teoretické části zabývala základními principy výroby lihovin, vhodnými surovinami, samotnými technologickými procesy, jejich chemismem, až po konečné zpracování a výrobu ovocných destilátů. V dalších kapitolách se zabývá chemickým složením těchto destilátů a vhodnými metodami na analýzu jednotlivých komponent obsažených v těchto destilátech. Nejsou opomenuty ani zdravotní aspekty konzumace lihovin.

V praktické části jsou postupně uvedeny vhodné a dostupné metody pro stanovení aromatických látek v destilátech, použitý materiál, chemikálie a další pomůcky. Pro jednotlivé metody jsou popsány způsoby úpravy a přípravy vzorků pro analýzu metodami GC-FID a HPLC-UV včetně přístrojových parametrů. Nakonec jsou výsledky shrnuty a vzájemně porovnány v kapitole „Výsledky a diskuze“. Práci uzavírá závěr se seznamy použité literatury, použitých symbolů a zkratk, obrázků tabulek a příloh.

Konečné zpracování práce je, až na detaily, na dobré stylistické i grafické úrovni, představuje experimentální materiál odpovídající době určené na její zpracování a závěry odpovídají současné úrovni poznatků v dané oblasti.

Studentka prokázala, že v rámci možností dovede pracovat s časopiseckou i ostatní literaturou a že dokáže vybrat vhodné informace týkající se studovaného tématu. Projevila se jako poměrně cílevědomá experimentátorka a získané experimentální výsledky v práci a následná diskuze potvrzuje zvládnutí problematiky na úrovni zpracování i interpretace dat a lze tedy učinit závěr, že původně vytýčené cíle autorka splnila.

Vzhledem k těmto skutečnostem doporučuji práci k obhajobě.

Návrh na klasifikaci bakalářské/diplomové práce: **A - výborně**

podpis vedoucího diplomové práce

Ve Zlíně _____ dne 26.5. _____ 2010

Stupeň klasifikace					
A - výborně	B - velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně