

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Student/diplomant Daniel Kulig

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 FTALÁTŮ A KARBAMÁTŮ VE VYBRANÝCH OVOCNÝCH DESTILÁTECH

Autor použil za účelem zpracování zadání diplomové práce klasický způsob členění a postupně se po úvodu v jednotlivých kapitolách teoretické části zabýval charakteristikou ftalátů a karbamátů a dále pak základními principy výroby ovocných destilátů. Postupně se zaměřil na vhodné suroviny, samotný technologický proces, chemismus kvašení, až po konečné zpracování a výrobu ovocných destilátů. V dalších kapitolách se zabývá chemickými aspekty vzniku, průniku a přítomnosti ftalátů a karbamátů v destilátech včetně zdravotních vlivů na lidský organismus. Nakonec také vhodnými metodami na analýzu těchto nežádoucích složek v destilátech.

V praktické části jsou postupně uvedeny vhodné a dostupné metody pro stanovení ftalátů a karbamátů 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/MS včetně přístrojových parametrů. Nakonec jsou výsledky shrnuty a vzájemně porovnány v kapitole „Výsledky a komentáře“. 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 poměrně široký experimentální materiál odpovídající době určené na její zpracování a závěry odpovídají současné úrovni poznatků v dané oblasti.

Student prokázal, že v rámci možností dovede pracovat s časopiseckou i ostatní literaturou a že dokáže vybrat vhodné informace týkající se studovaného tématu. Projevil se jako poměrně cílevědomý a samostatný experimentátor 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 autor splnil.

Vzhledem k těmto skutečnostem doporučuji práci k obhajobě.

Návrh na klasifikaci 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