

Příloha k protokolu o SZZ č. \_\_\_\_\_

Student/diplomant Soňa Dobšíčková

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 ANTIOXIDANTŮ VE VINĚ

---

Autorka použila za účelem zpracování zadání diplomové práce klasický způsob členění a postupně se po úvodu v jednotlivých kapitolách teoretické části zabývala vlastnostmi a rozdělením antioxidantů všeobecně a pak podrobněji chemismem dějů, ve kterých antioxidanty figurují. V další části se pak věnovala réвовému vínu jako jednomu z nejbohatších přírodních zdrojů antioxidantů z hlediska vyráběných druhů a jejich složení včetně popisu stanovení jednotlivých komponent obsažených ve víně. Teoretickou část uzavírá výčet vhodných metod na stanovení antioxidantů, ze kterých se nejvíce využívá HPLC s různými způsoby detekce.

Praktická část se zabývá postupy optimalizace metody pro stanovení antioxidantů, kterou byla RP-HPLC-ECD, případně s UV detektorem, včetně kalibrace metody pro kvantitativní stanovení vybraných antioxidantů ve vzorcích vina. Dále jsou uvedeny – použitý materiál, chemikálie a další pomůcky včetně způsobu a postupu přípravy vzorků pro analýzu.

Nakonec jsou výsledky shrnuty a vzájemně porovnány v kapitole „Výsledky a diskuze“. Práci uzavírá závěr se seznamy použité literatury, použitých symbolů a zkratk, 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, jen je neumí vždy správně aplikovat. Projevila se jako méně samostatná, ale cílevědomá experimentátorka a získané výsledky uvedené v práci a následná diskuze potvrzují zvládnutí problematiky na úrovni zpracování i interpretace dat a lze tedy učinit závěr, že původně vytyčené cíle autorka splnila.

Vzhledem k těmto skutečnostem doporučuji práci k obhajobě.

**Návrh na klasifikaci diplomové práce:**

**C – dobře**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

podpis vedoucího diplomové práce

Ve Zlíně \_\_\_\_\_ dne 26.5. \_\_\_\_\_ 2010

Stupeň klasifikace					
A - výborně	B - velmi dobře	<b>C - dobře</b>	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně