

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Student/diplomant Kateřina Zehnalová

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

VÝZNAM A STANOVENÍ ANTIOXIDANTŮ V ČAJI

Autorka použila za účelem zpracování zadání diplomové práce klasický způsob členění a postupně se po úvodu v jednotlivých kapitolách teoretické části zabývala charakteristikou a rozdělením antioxidantů všeobecně a pak detailně v různých typech čajů. V další části se věnovala rozdělení čajů a souvislostmi jejich zpracování s obsahem antioxidantů. Postupně se zaměřila na vhodné metody na stanovení antioxidantů, ze kterých se nejvíce využívá HPLC s různými způsoby detekce.

V praktické části jsou postupně uvedeny postupy pro optimalizaci metody pro stanovení antioxidantů, kterou byla RP-HPLC-ECD případně s UV detektorem. 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, 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.

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 poměrně samostatná a cílevědomá experimentátorka a získané experimentální výsledky v práci a následná diskuze potvrzují 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 diplomové práce:

B – velmi dobře

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