

Doc. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.
Ústav ochrany životního prostředí
Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomant : Bc. MARKÉTA TOMÁŠKOVÁ
Název diplomové práce: Voltametrické stanovení antioxidantů v biopalivu pomocí zlaté elektrody

Diplomantka Markéta Tomášková se ve své diplomové práci zabývala problematikou voltametrického stanovení antioxidantů ve vybraných vzorcích biopaliv a olejů.

Nejdříve se věnovala studiu literárních poznatků týkajících se dané problematiky a to vlastnostem analyzovaných látek, problematice antioxidantů a metodám, které se dosud běžně používají k jejich stanovení.

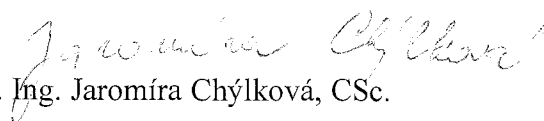
Po teoretickém prostudování zadaného tématu ve velmi krátké době zvládla obsluhu elektrochemického analyzátoru EP 100 a osvojila si dovednosti potřebné pro stopovou analýzu. Výsledková část je velmi obsáhlá a jsou zde prezentovány podmínky úspěšné analýzy antioxidantů v jednotlivých typech vzorků bez nutnosti izolace či nakoncentrování, čímž se usnadní vlastní analýza a zjednoduší celý proces. Vypracované metody jsou aplikovatelné v praxi.

Diplomantka přistupovala ke svému úkolu velmi zodpovědně. Získala značné množství experimentálních poznatků, které správně interpretovala a využila.

Za dosažené výsledky a za celkový přístup k diplomové práci i k jejímu zpracování ji hodnotím známkou

- výborně -

V Pardubicích 24.5.2010


Doc. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.