

Posudek bakalářské práce

Chemické a fyzikální ukazatele kvality masa

Autor: Petra Šenkýřová

Vedoucí práce: doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.

Bakalářská práce Petry Šenkýřové se ve své rešeršní části zabývá masem a to jak z hlediska legislativy, tak z hlediska chemického složení. V dalších dílčích kapitolách popisuje vybrané ukazatele, podle kterých se hodnotí kvalita čerstvého masa. Dále navazuje výčet instrumentálních metod používaných k hodnocení kvality masa. V experimentální části se snažila studentka vyzkoušet, zda je elektroanalytické měření vhodné k posouzení čerstvosti masa. Autorka vyzkoušela velice jednoduchý experiment a to voltametrické měření výluhu masa v různé době skladování při 25°C. I když výsledky měření nepřinesly to, co jsme očekávali, přece jenom bylo možné získané voltamogramy zpracovat a výsledky interpretovat v souvislosti s čerstvostí masa.

Samotná práce je zpracována podle zvyklostí na FCHT Univerzity Pardubice, po formální stránce bez výhrad. Velice kladně hodnotím také citovanou literaturu (celkem 48 citací), která obsahuje také odkazy na práce uveřejněné v prestižních zahraničních časopisech. Studentka se pracovala velice pilně, velice rychle si osvojila práci s uhlíkovou pastovou elektrodou a elektrochemickým rozhraním PalmSens včetně zpracování výsledků měření pomocí počítačového programu PSTrace 2.1. Během sepisování práce využívala možnosti konzultace s vedoucím práce. Na základě prostudování bakalářské práce konstatuji, že Petra Šenkýřová splnila zadání, práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

VÝBORNĚ

V Pardubicích 28.06.2011



Doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.

Vedoucí bakalářské práce

Katedra analytické chemie