

Vyjádření k bakalářské práci Marcely Agosztové

„Stanovení fluoridových iontů v anorganických solích potravinářské kvality“

Bakalářská práce Marcely Agosztové je experimentálně zaměřena na stanovení fluoridových iontů pomocí iontové chromatografie ve vzorcích fosforečnanů, které nacházejí využití v potravinářském průmyslu.

Ve stručné teoretické části práce se autorka věnuje charakterizaci fosforečnanů a popisu použitých analytických metod (chromatografie, potenciometrie). V experimentální části jsou velmi podrobně představeny pracovní postupy při jednotlivých analýzách. Ve výsledkové části jsou pak uvedeny výsledky, kterých bylo dosaženo při hledání vhodného složení mobilní fáze. Dále pak výsledky, kterých bylo dosaženo při vlastním měření vzorků iontovou chromatografií a fluoridovou ISE elektrodou.

Bakalářská práce Marcely Agosztové je sepsána přehledně a bez závažnějších nedostatků. Nezkušenost autorky se projevuje ve velmi stručných komentářích k výsledkům. V teoretické části autorka využila české i zahraniční literatury. Výsledky své práce shrnula velmi logicky a přehledně do závěru. Cíl bakalářské práce byl splněn a hodnotím ji známkou

výborně.

V Pardubicích 1. července 2011

Ing. Petr Bělina, Ph.D.

