

Bc. Veronika BOUBLÍKOVÁ: „Stanovení deoxynivalenolu“

Úkolem diplomové práce Bc. Veroniky Boublíkové bylo vypracovat vhodnou analytickou metodu pro stanovení deoxynivalenolu ve vzorcích obilí.

V teoretické části diplomantka zpracovala literární rešerši vztahující se k dané problematice.

V experimentální části byla metoda ověřena na modelových i reálných vzorcích. Vlastní analýze předcházela extrakce a čištění s použitím imunoafinitní kolonky. Součástí práce bylo nalezení optimálních podmínek pro metodu HPLC, stanovení účinnosti imunoafinitních kolonek a určení limitů kvantifikace při použití UV a MS detektoru.

Diplomantka zvládla experimentální obtíže spojené se zpracováním reálné matrice vzorků obilí i samotné HPLC analýzy. Diplomová práce je vypracována v rozsahu zadaného úkolu, je srozumitelná a výsledky jsou zpracovány přehledně.

Diplomovou práci hodnotím známkou

- **Velmi dobře** -



Ing. Petra Bajerová, Ph.D.

V Pardubicích 18. května 2011