

Ověření možnosti stanovení alergenů vajec metodou LC/MS/MS

Autoři studie: Mgr. Pavel Krčmář, Ph.D., Mgr. Zuzana Sekelová, Mgr. Ondřej Polanský, MVDr. Eva Renčová, Ph.D.

Cílem práce bylo zpracovat pilotní studii a ověřit hypotézu, že je možné stanovit hlavní alergeny vaječného bílku (ovomukoid, ovalbumin, ovotransferrin a lysozym) v těstovinách pomocí metodiky LC/MS/MS.

Metoda LC-MS/MS pro stanovení hlavních alergenů vaječného bílku (ovomukoidu, ovalbuminu, ovotransferrinu a lysozymu) v těstovinách byla ověřena. Metodu je však nutné ještě dále ověřit na větším počtu vzorků a pomocí externího standardu určit limit detekce pro stanovení alergenů vaječného bílku. Předpokládáme, že metodu bude možné po dalším ověření a validaci využít pro kontrolní účely dozorových orgánů.

Oponent: MVDr. Jan Váňa, Ph.D.