

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Katedra: Katedra analytické chemie
Autor: Nikola Nováková
Název práce: Moderní analytické metody na sledování alergenů v potravinách
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Hájek, Ph.D.

Předkládaná bakalářská práce se zabývá alergeny v potravinách a způsoby dokazování jejich přítomnosti. Práce je členěna na dvě větší kapitoly. V první kapitole autorka popisuje alergické reakce a charakterizuje skupiny potravinových alergenů dle platné legislativy. Druhá část práce je zaměřena na možnosti stanovení prvních sedmi skupin alergenů vyskytujících se v potravinách. Jedná se převážně o stručný popis chromatografických a biochemických metod a také jejich konkrétní použití na stanovení jednotlivých skupin alergenů.

Samotná bakalářská práce vznikala velice pomalu. Téma bylo zadáno již v akademickém roce 2014–2015 a teprve tento akademický rok studentka projevila vážný zájem o její dokončení. První část práce je psána vcelku logicky a srozumitelně, nicméně druhá část zabývající se stanovením alergenů vznikala velice těžce. I přes všechny následné opravy a doplnění by rešerše o metodách stanovení alergenů mohla být obsáhlejší.

Závěrem mohu konstatovat, že bylo splněno zadání bakalářské práce. Doporučuji tuto bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím ji známkou

velmi dobře - m

V Pardubicích 1. 8. 2017

Ing. Tomáš Hájek, Ph.D.