

# Posudek bakalářské práce

**Název práce:** Monitorování výskytu mykotoxinů v potravinách

**Autor práce:** Lada Cinegrová

**Vedoucí práce:** Miloslav Pouzar

V úvodní části bakalářské práce podává autorka stručný přehled fyzikálních, chemických a biologických faktorů ovlivňujících výskyt mykotoxinů v potravinách. Dále jsou shrnuty základní toxikologické charakteristiky vybraných mykotoxinů (aflatoxiny, ochratoxiny a patulin). Následně jsou popsány typické příklady otrav spojených s konzumací potravin a krmiv kontaminovaných mykotoxiny jako je ergotismus, beri-beri, alimentární toxická aleukie, Reyův syndrom a kwashiorkor.

Ve druhé části práce autorka shrnula výsledky projektu MYKOMON, který probíhal v letech 1999 až 2007 a jehož cílem bylo zhodnotit riziko výskytu toxikogenních vláknitých hub a jimi produkovaných mykotoxinů v typickém českém spotřebním koši potravin. Dále pak vypracovala přehled hlášení Systému časného varování pro potraviny a krmiva (RASFF), která se týkala záchytu potravin kontaminovaných nadlimitními množstvími mykotoxinů na území naší republiky v letech 2005 až 2007.

Předložená bakalářská práce je dle mého názoru zpracována srozumitelně a přehledně. Citované zdroje představují reprezentativní výběr relevantní vědecké literatury a skutečně popisují aktuální stav studované problematiky. Po stránce formální i faktické práce bez výhrad splňuje podmínky zadání. Velmi kladně lze hodnotit též aktivní a samostatný přístup autorky, který se projevil v průběhu zpracování bakalářské práce.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem **doporučuji** práci k obhajobě a navrhuji hodnocení známkou

**Výborně**

V Pardubicích, dne 13. 7. 2009

Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.

