

Posudek bakalářské práce

Rtut' v zelenině organického a běžného původu

Autor práce: Alexandra Slavíková

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Anna Krejčová, Ph.D.

V úvodní části předkládané práce autorka podává přehled fyzikálních, chemických a toxikologických vlastností rtuti a jejích nejvýznamnějších sloučenin. Zaměřuje se analytické techniky používané pro stanovení rtuti, vysvětluje základní principy speciální analýzy, která je využívána při sledování konkrétních sloučenin rtuti. V literární části diskutuje problematiku ekologického přístupu k zemědělství a zabývá se studii srovnávacími vlastnosti produkce a potravin pocházejících z konvenčního a ekologického systému zemědělství s důrazem na obsahy nutričně významných a rizikových, kontaminujících, látek.

Druhá, praktická, část práce je věnována analýze rtuti ve vzorcích zeleniny, konkrétně v bramborách a mrkvi konvenčního i organického původu pomocí termooxidačního stanovení na přístroji AMA 254.

Zpracování literárních údajů i praktické části práce jsou celkem přehledné a svědčí o zvládnutí zadaného tématu a schopnosti srozumitelně formulovat, prezentovat, diskutovat a shrnout poznatky nabyté z práce s literaturou i v laboratoři. Alexandra Slavíková prokázala v průběhu celé bakalářské práce samostatnost i schopnost činit vlastní závěry.

Vzhledem k obsahu práce i k celkovému přístupu mohu konstatovat, že Alexandra Slavíková splnila úkoly vyplývající ze zadání bakalářské práce. Doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

v e l m i d o b ř e

V Pardubicích, dne 30. 6. 2011

Ing. Anna Krejčová, Ph.D.

