

Posudek vedoucího bakalářské práce posluchačky **Olgy Krupkové**

Úkolem bakalářky Olgy Krupkové bylo provést literární rešerši zaměřenou obecně na pesticidy z hlediska environmentálních dopadů a konkrétně charakterizovat dithiokarbamáty a jejich deriváty a způsoby jejich analýzy v peckovinách.

V současné době vzrůstá poptávka po nízko reziduálním ovoci, která se dostává k realizování výzkumu na jakost produktů zemědělství. Součástí poptávky je i obsah prospěšných látek pro zdraví.


Bakalářka se v teoretické části své práce zaměřila obecně na pesticidy a jejich rezidua z hlediska environmentálních, toxikologických a ekonomických dopadů. V práci jsou popsány vlastnosti, použití, vlivy, různé aplikace a vývoj pesticidů. Konkrétně se věnovala dithiokarbamátům, což je skupina organických fungicidů, které se používají k ochraně před rostlinnými chorobami. Reprezentují široce používanou skupinu kontaktních (tj. nesystémových) pesticidů. Existuje asi 15 sloučenin, nejčastěji využívané u nás jsou nabam, thiram, mankozeb a propineb a popsala analytické metody jejich stanovení v peckovinách pomocí plynové a kapalinové chromatografie.

Olga Krupková pracovala svědomitě a s velkým citem pro detaily, orientovala se v dané problematice. Práce je vystavěna logicky a zjištěné skutečnosti srozumitelně popsány. Její předložená písemná práce má vkusnou prezentaci. K samotné práci přistupovala zodpovědně a aktivně. Spolupráce s vedoucím práce byla v naprostém pořádku. Zadání bakalářské práce splnila.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

A

V Pardubicích dne 9. 7. 2018

Ing. Jarošlava Kořínková, Dr.

vedoucí bakalářské práce