

## Posudek vedoucího diplomové práce posluchačky **Bc. Michaely Chytilové**

Úkolem diplomantky **Bc. Michaely Chytilové** bylo studium abiotického rozkladu vyvíjeného syntetického bioaditiva Fenyl 7.

V teoretické části se zabývala problematikou rostlinných hormonů se zaměřením na skupinu strigolaktonů.

V experimentální části sledovala hydrolytické chování látky Fenyl 7 při různě zvolených teplotách a hodnotách pH po definovanou dobu podle zkušební metody OECD (Hydrolysis as a Function of pH). Pro hodnocení použila metodu vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV detekcí.

Výsledky experimentů zpracovala, provedla jejich diskusi a popsala rychlost hydrolyzy v závislosti na pH. Rovněž se zabývala biologickou rozložitelností a stálostí posuzované látky Fenyl 7 v životním prostředí.

Diplomantka perfektně zvládla experimentální činnost v laboratoři, pracovala velmi svědomitě a s velkým citem pro detaily, orientovala se v dané problematice. Její předložená písemná práce má vkusnou prezentaci. Spolupráce s vedoucím práce byla v naprostém pořádku. K samotné práci přistupovala zodpovědně a aktivně. Zadání diplomové práce splnila.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

**výborně**

V Pardubicích dne 25. 5. 2015

  
Ing. Jaroslava Kořínková, Dr.  
vedoucí diplomové práce