

Posudek vedoucího diplomové práce

Bc. Monika Šenkýřová se své diplomové práci zabývala studiem antifungálních účinků chirálních amidů na bázi (1*S*)-1-(6-fluor-1,3-benzthiazol-2-yl)-3-(methylsulfanyl) propan-1-aminu.

Testování bylo provedeno na souboru mikroskopických vláknitých hub, který zahrnoval jak sbírkové kultury, tak i izoláty z prostředí s potvrzenou produkcí mykotoxinů. Pro zhodnocení antifungálních účinků ve formě minimální inhibiční koncentrace, byla použita difuzní i diluční agarová metoda.

Diplomantka pracovala pečlivě a vcelku samostatně, k práci přistupovala svědomitě. V úvodu své experimentální práce otestovala soubor 13 sloučenin, připravených ve spolupráci s Ústavem organické chemie a technologie Univerzity Pardubice. Diplomantka provedla velké množství mikrobiologických experimentů, zpracovala a vyhodnotila značné množství výsledků.

Na konečné úrovni diplomové práce se poněkud neblaze projevilo, že byla sepisována ve spěchu, po stránce jazykové i stylistické se zde objevují chyby. V teoretické části práce se projevuje nejistota autorky při zpracování cizojazyčné literatury.

Literární rešerše je však zpracována pečlivě, v souladu s citační normou, práce cituje 87 literárních odkazů.

Výsledky experimentu a diskuse, ve které se diplomantka pokusila zhodnotit působení testovaných sloučenin a kde se snažila i porovnat zjištěné účinky s působením komerčně dodávaných fungicidů používaných zejména v zemědělské výrobě jsou přínosné, a nepochybně se stanou základem pro další výzkum při řešení této problematiky.

Vzhledem k celkovému přístupu diplomantky k řešeným úkolům, a hodnocení konzultanta diplomové práce doporučuji předloženou práci k obhajobě a hodnotím známkou

Velmi dobře

V Pardubicích, 25. .5. 2016

Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.

