

Téma diplomové práce	Syntéza biologicky aktivních hydroxybenzanilidů a jejich analog
Jméno studenta, studentky	Lukáš Láznička
Jméno oponenta	Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.

II. Posudek oponenta

Posluchač ve své diplomové práci připravil skupinu 4-chlorthiosalicylanilidů, a to novým postupem vypracovaným dr. Kubicovou. Práce má obvyklé členění. Stručný úvod je věnován významu studia antimykotik., za kterým následuje cíl práce. Teoretická část ukazuje na význam salicylanilidů a thiobenzanilidů (včetně salicylanilidů) jako biologicky významných sloučenin. V metodické části jsou kriticky zhodnoceny různé metody přípravy thiosalicylanilidů, které ukazují na význam postupu připraveného dr. Kubicovou. Poslední postup byl tedy použit v experimentální části. Práci uzavírá diskuse, závěr a seznam použité literatury. K práci jsou připojeny tabulky antifungálních aktivit připravených látek.

Práce je počlivě sepsána a pro oponenta je velmi obtížné hledat v ní chyby. V citacích nepovažuji za správnou zkratku Českoslov. Farm. Z této poznámky vyplývá i moje otázka k posluchači, jakých zkratk časopisů se má používat. Dále se obracím na posluchače z otázkou, jaké přednosti má použití mikrovlnného reaktoru při přípravě salicylanilidů (v literatuře při jejich přípravách klasickým postupem jsou převážně uváděny vyšší výtěžky). Vypracovanou rešerši doporučuji přepracovat v souborné sdělení (tj. novelizovat dosud uváděné poznatky v rešerších). Práci doporučuji k dalšímu řízení.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 1. 6. 2006

Podpis oponenta diplomové práce