

Téma diplomové práce	Syntéza hydroxyderivátů 3-fenyl-2H-1,3-benzoxazin-2,4(3H)-dionu
Jméno studenta, studentky	Jitka Musilová
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. PharmDr. Miloš Macháček, CSc

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce slečny Jitky Musilové nazvaná "Syntéza hydroxyderivátů 3-fenyl-2H-1,3-benzoxazin-2,4(3H)-dionu" se zabývá přípravou cyklických analogů hydroxysalicylanilidů.

Slečna Jitka Musilová pracovala na katedře anorganické a organické chemie pod vedením PharmDr. Lenky Kubické, CSc., již od třetího ročníku studia. Během práce si úspěšně osvojila laboratorní techniku potřebnou pro přípravu uvedených sloučenin. Z důvodu dlouhodobé nepřítomnosti dr. Kubické jsem převzal její vedení a upřesnil téma diplomové práce, jak je uvedeno výše. V práci je popsána příprava 4 krátkých sérií amidů izomerních hydroxysalicylových kyselin, tj. celkem 16 sloučenin (z toho 6 dosud nepopsaných), jako výchozích látek pro přípravu stejného počtu - až na 3 látky- dosud nepřipravených 3-fenyl-2H-1,3-benzoxazin-2,4(H)-dionů. Předpokládali jsme, že během posledního semestru, čili v období odborné praxe diplomantky, budou látky otestovány na antimykotickou a antimykobakteriální aktivitu. Shodou nepříznivých okolností byly v čase konečné redakce práce známy jen výsledky antimykotického hodnocení. Tak se stalo, jelikož ke zpracování do tzv. teoretické části bylo předem vybráno jen téma tuberkulózy a antituberkulotik, že tato část a diskutované biologické účinky syntetizovaných látek spolu nekorespondují.

S touto výhradou předložená práce sl. J. Musilové plně odpovídá svým obsahem a zpracováním požadavkům Studijního a zkušebního řádu UK na diplomové práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 3. 6. 2008

Podpis vedoucího diplomové práce