

Téma diplomové práce	<b>Syntéza antimikrobiálně aktivních anilidů a jejich sírných analogů</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Zbyněk Oktábec</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Doc. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Zbyněk Oktábec začal pracovat na Katedře anorganické a organické chemie ve druhém ročníku jako volontér. Dva roky po sobě presentoval své výsledky na Studentské vědecké konferenci (SVOČ). V r. 2005 s příspěvkem „Otevřené formy antituberkuloticky aktivních benzoxazolů“, za který byl vybrán do nadnárodního kola, v roce 2006 přednesl sdělení na téma „Nová skupina lipofilních anilidů a thioanilidů s potenciální antimikrobiální aktivitou“. V dalším roce získal tříletý studentský výzkumný projekt GAUK 64407 „Syntéza antimikrobiálně aktivních anilidů, jejich sírných a cyklických analogů“, který je v současné době ve druhém roce řešení. Dílčí výsledky presentoval na 59. Zjazdu Chemiků, ve Vysokých Tatrách jako poster. Tento příspěvek autorů:

Oktábec Z., Vinšová J.: „Otevřené formy antituberkuloticky aktivních benzoxazolů a jejich sírné analogy“ vyšel v časopisu Chemické Zvesti 1/3, 211. (2007) ISSN 1336-7242. Všechny výsledky potom shrnul ve své diplomové práci.

Zbyněk Oktábec pracoval z počátku s velkým nasazením, které bohužel s přibývajícím dobou poněkud sláblo. V laboratoři prokázal značnou experimentální zručnost a samostatnost. Se zájmem přistupoval k veškeré dostupné přístrojové technice, dá se říci, že bezpečně ovládá práci s mikrovlnným reaktorem i se všemi dělicími metodami (Flash chromatografie, dělení na chromatotronu a tenkých deskách). Všechny zmíněné prezentace v PowerPointu i Publisheru si připravil zcela samostatně, doplnil je spoustou nápadů a aktivit. Patří mezi studenty, kteří vědí, co dělají, o práci přemýšlí a reakcím rozumí. Je přátelský a komunikativní, s přehledem zvládá logiku věci. Má předpoklady pro vědeckou práci, ve které se rozhodl pokračovat formou distančního studia Ph.D. Jeho diplomová práce se stane součástí publikačního výstupu.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 3.6.2008

Podpis vedoucího diplomové práce