

Příloha k protokolu o SZZ č. \_\_\_\_\_ Student/diplomant Pavla Mirošová  
Vysoká škola : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
Fakulta: Fakulta technologická Aprobace \_\_\_\_\_  
Ústav: Ústav potravinářského inženýrství Školitel \*) Mgr. Robert Vícha, Ph.D.  
Datum odevzdání posudku : \_\_\_\_\_ Bakalářské/diplomové práce

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ/DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vývoj nové metody pro selektivní redukci nitroskupiny  
v přítomnosti dithianové chránící skupiny

---

(téma)

---

V předložené praktické bakalářské práci se uchazečka zabývá nalezením podmínek pro selektivní redukci nitroskupiny v přítomnosti chránící dithioketalové skupiny, pro současnou redukci a desulfurizaci a pro desulfurizaci za zachování původní nitroskupiny. V teoretické části jsou stručně shrnuty metody redukce nitroskupiny a ketoskupiny, praktická část obsahuje popis přípravy modelových výchozích látek a výsledky GC–MS analýz studovaných reakčních směsí za proměnných podmínek, v diskuzní části jsou pak komentované grafy znázorňující obsah sledovaných komponent v reakčních směsích. Uchazečce se podařilo nalézt vhodné podmínky pro současnou desulfurizaci a redukci nitroskupiny a podmínky pro parciální redukci nitroskupiny za zachování dithioketalových cyklů. Je třeba poznamenat že hledání podmínek selektivních přeměn funkčních skupin má značný syntetický význam napříč organickou chemií a uchazečka odvedla značný kus kvalitní experimentální práce. Zadání vycházelo z aktuální poptávky při přípravě biologicky aktivních látek na Ústavu chemie a poznatky získané v této práci tak byly (a stále jsou) ihned využívány v dalším výzkumu.

Drobné gramatické a stylistické nedostatky nikterak nesnižují kvalitu předložené práce, která je srozumitelně a přehledně napsána, text je doprovázen kvalitně zpracovanými grafy a schémata. Vzhledem k často se opakujícím sloučeninám detekovaným při jednotlivých reakcích bych pro lepší orientaci v textu doporučil vložit do práce kartičku s názvy, strukturami a interním číslováním pro pohodovou identifikaci diskutovaných látek.

Dle mého názoru, uchazečka splnila vytyčené cíle, jakož i veškeré formální náležitosti stran zpracování bakalářské práce. Bakalářskou práci tedy doporučuji k obhajobě a v případě obhájení navrhuji klasifikaci **A–výborně**.

Návrh na klasifikaci bakalářské/diplomové práce: A – výborně

Robert Vícha v.r.

podpis recenzenta bakalářské/diplomové práce

V Brně dne 4. června 2009

Stupeň klasifikace					
A - výborně	B - velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně