

Příloha k protokolu o SZZ č. \_\_\_\_\_

Student/diplomant Eva Babjaková

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

Ověření reakčního mechanismu vzniku derivátu isochromanonu  
při reakci adamantan-1-karbonylchloridu s benzylmagnesiumhalogenidy

---

(téma)

---

Uchazečka zpracovala experimentální bakalářskou práci zabývající se průzkumem mechanismu unikátní reakce, která zapadá do širšího rámce dlouhodobě studované problematiky chemie adamantanu a jeho derivátů. Práce je klasickým a vyváženým způsobem členěna na teoretickou, experimentální a diskusní část. V teoretické části autorka jednak dokládá význam studovaných sloučenin a dále přináší vyčerpávající přehled známých metod přípravy isochroman-1-onových derivátů. Z experimentální části, kde je popsána příprava, izolace a identifikace celé řady zajímavých sloučenin, vyplývá, že autorka zvládla práci s organokovovými sloučeninami, osvojila si metody preparativní i analytické separace organických sloučenin (TLC, LC, GC) a v neposlední řadě i metody strukturní analýzy (IR, MS, NMR, RTG). Diskusní část je zpracována logicky a přehledně. Snad jen dvě připomínky; text je doprovázen řadou schémat a obrázků, které, přestože mají vždy své opodstatnění a doplňují diskutované problémy, podporují, díky vysokému poměru plochy obrázky/text, poněkud roztříštěný vizuální dojem této části práce. Dále bych uvítal, a pro případnou další práci velmi doporučil, jednotné a jednoznačné číslování připravených sloučenin v celém dokumentu.

Výsledky práce značnou měrou přispívají k naplnění cílů výzkumu v dané oblasti a tvoří velmi solidní základnu pro případnou další práci. Nadstandardní pracovitost a píle vyústila v publikaci části výsledků v renomovaném mezinárodním časopise, což považuji za příslib dalšího rozvoje vědecké osobnosti uchazečky.

Domnívám se, že uchazečka předložila kvalitně a srozumitelně zpracovanou bakalářskou práci, splňující všechny formální náležitosti a doporučuji ji k obhajobě.

V případě, že práce bude obhájena, navrhuji hodnocení **A-výborně**. Vzhledem k vysoké kvalitě a přínosu výsledků ke studované problematice na Ústavu chemie navrhuji tuto práci na ocenění děkana.

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