

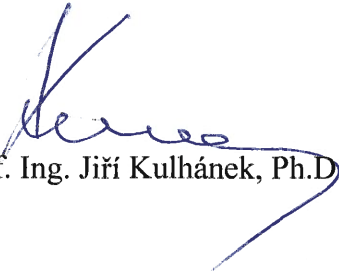
**Posudek školitele na bakalářskou práci Martina Zahálky:
Deriváty acenaftenu – syntéza a využití.**

Předložená práce se zabývá studiem syntézy derivátů acenaftenu převážně s elektronakceptorními skupinami. Takovýto typ sloučenin může představovat významný stavební kámen v syntéze látek vykazující NLO vlastnosti. Na rozdíl od předpokladů se podařilo ze zadání syntetizovat ze tří derivátů 5,6-dinitroacenaftenu pouze jeden derivát. Ostatní provedené pokusy nebyly úspěšné. Pro srovnání byl syntetizován i 5,6-dibromderivát, ale ani na této sloučenině se nepodařily provést následné kondenzační reakce. Nenaplnění zadání lze přičíst příliš obtížnému zadání bakalářské práce či časové náročnosti syntéz vzhledem k hodinové bonifikaci bakalářské práce. Přes všechny tyto neúspěchy přináší předložená práce mnoho poznatků v chemii acenaftenu. Martin Zahálka osvědčil při provádění syntéz dobrou laboratorní zručnost. Velice oceňuji jeho pečlivost a samostatnost, se kterou přistoupil k sepisování této práce, především pak k literární rešerši, která je vyčerpávající. Zpracování a forma bakalářské práce odpovídá pravidlům kladených na tento typ prací. Samozřejmě i zde se najdou malé formální nedostatky, které ovšem nesnižují hodnotu předložené práce.

Z výše uvedených důvodů hodnotím bakalářskou práci Martina Zahálky známkou

Výborně - m.

Pardubice 28.6.2008


prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.