

Téma diplomové práce	Termická analýza oligoesterů s větvenými řetězci
Jméno studenta, studentky	Leona Volprechtová
Jméno oponenta	PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.

II. Posudek oponenta

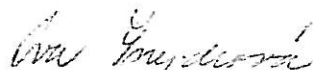
Předložená diplomová práce má rozsah 76 stran, 29 obrázků, 14 tabulek a 34 odkazy na literaturu. Je členěna na 7 hlavních kapitol. Po formální stránce diplomantka nevěnovala dostatečnou pečlivost formátování stránek (str.33-43). Tabulka, pokud to její rozsah dovolí, musí být na jedné stránce. Pokud ne, musí se zopakovat název tabulky a záhlaví.

V teoretické části se diplomantka zabývá metodami termické analýzy. Kapitola je přehledná, po formální i obsahové stránce velmi kvalitně zpracovaná. V experimentální části je detailně popsán postup při měření na DSC kalorimetru 200 firmy Netsch, který se mi jeví trochu nepřehledný a příliš podrobný (jak pustit počítač, otevřít soubor nebo měření uložit do složky ditrich). Pokud měl být sepsán manuál, měl být na konci diplomové práce jako příloha. Popište prosím vlastními slovy stručně průběh měření. Proč lze komoru otevřít jen při 20°C (str.33)? Výsledky měření jsou prezentovány formou rozsáhlých tabulek a grafických záznamů měření. U tabulek není uvedena legenda, vysvětlíte prosím jednobodové parametry záznamu termické křivky. Výsledky jsou zpracovány formou sloupcových grafů, které mají vyjádřit časový vývoj hodnot Tg. Vhodnější by byly grafy bodové spojnicové. Souhlasíte?

Diplomová práce splňuje požadavky kladené na diplomové práce a po zodpovězení dotazů a připomínek ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 22.5.2006



Podpis oponenta diplomové práce