

Tereza MACKOVÁ: „Retardéry hoření“

Bakalářská práce **Terezy Mackové** je rešeršního charakteru, obsahuje 41 stran textu včetně 24 odkazů na literaturu, 3 tabulek a 2 obrázků.

První část práce je zaměřena na popis retardérů hoření v plynné a kondenzované fázi. Dále je zde popsán způsob úpravy materiálů a uvedeny příklady látek používaných jako retardéry hoření a seznámení s mechanismem působení různých retardérů hoření.

Další část je věnována seznámení s nanomateriály a jejich možností využití jako retardérů hoření a vlivu látek používaných jako retardéry hoření na životní prostředí.

Závěrečná část popisuje možnosti stanovení vybraných látek používaných jako retardérů hoření (např. GC/MS, IČ spektrometrie nebo RTG metody).

Práce je určena k seznámení se s látkami využívanými jako retardéry hoření a seznámení se s mechanismem fungování retardérů hoření jak v plynné tak kondenzované fázi.

Provedení práce je standardní. K práci, která byla pravidelně konzultována, mám několik připomínek:

- 1) bývá obvyklé rozdělit anotaci česky a anglicky na dvě strany
- 2) bylo by vhodné v seznamu zkratk vypsát všechny použité zkratky (nejsou tam uvedené konkrétní deriváty fibrom difenyletherů, chlorbifenyly, přestože v textu jich je velké množství). Naopak některé zkratky jsou běžně používané a není nutné je uvádět jako např. GC, IČ, RTG atd.
- 3) seznam literatury i přes mé doporučení není podle ČSN a některé uvedené zdroje nepovažuji za nejvhodnější jako např. [6] www.lanxess.com, [10] nejspíš vypadl název časopisu atd.

Závěrem konstatuji, že předložená bakalářská práce Terezy Mackové, splňuje podmínky na tuto práci kladenou, studentka splnila cíle zadání, a proto doporučuji práci k obhajobě.

Práci hodnotím známkou

- velmi dobře -

V Pardubicích 3.8.2010

