

Posudek vedoucího diplomové práce

„Příprava nenasyčených polyesterových pryskyřic se sníženou hořlavostí“

Student 5. ročníku **Bc. David Rubeš** vypracoval svou diplomovou práci na „Ústavu chemie a technologie makromolekulárních látek“, na „Oddělení syntetických polymerů, vláken a textilní chemie“, ve školním roce 2020-2021. Zadáním práce bylo: vypracovat literární rešerši na oblast nenasyčených polyesterů, jejich přípravu, modifikace s důrazem na možnosti snížení hořlavosti včetně metod zjišťování hořlavosti plastů. V experimentální části byly při praveny nenasyčené polyester s proměnlivým obsahem výchozích složek a aditivovány retardérem hoření. Vzorky byly následně podrobeny zkouškám jak fyzikálně mechanickým tak zkouškám hořlavosti.

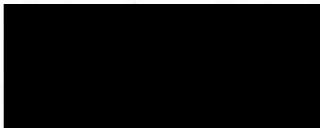
Získané výsledky jsou přehledně uspořádány v práci formou grafů a tabulek. Rovněž všechna hodnocení jsou dobře interpretována.

Student se velmi dobře vyrovnal s daným tématem, prostudoval dostatek literárních zdrojů a získané poznatky, experiment a výsledky uceleně sumarizoval v diplomové práci.

Student **David Rubeš** přistoupil celkově k zadané práci velmi zodpovědně, pracoval trpělivě, většinou samostatně, vyžadoval mnoho konzultací a jen rámcové vedení. Dobře se vypořádal s novým, pro něho neznámým tématem. Zadání diplomové práce splnil, v mnohém i překročil, což v nepříznivé době omezené možnosti prací v laboratoři je chvályhodné. Za všechny uvedené skutečnosti doporučuji práci k obhajobě a studenta hodnotím:

“A“

V Pardubicích 18.8.2021


Ing. Miroslav Večeřa, CSc.