

**Posudek vedoucího bakalářské práce na téma: „Vliv acyl-substituovaných ferrocenů na zasychání alkydových pryskyřic“**

**Tatiana Fedorova** se v předkládané bakalářské práci zabývá sikativačními vlastnostmi substituovaných ferrocenů.

V teoretické části studentka systematicky shrnula literární poznatky o polyesterech. Zaměřila se především na pryskyřice používané v průmyslu nátěrových hmot.

V praktické části studentka detailně popsala přípravu modelových nátěrových filmů s obsahem derivátů ferrocenu a vyhodnocení jejich mechanických vlastností. Diskuze je vedena přehledně a srozumitelně. Studentka zde využila své teoretické znalosti, dostupné literární prameny a výsledky získané experimentálními metodami. Experimenty provedené na modelových filmech potvrzují velmi dobré sikativační účinky benzoylferrocenu a jeho derivátů. V případě 4-methoxybenzoylferrocenu bylo dosaženo hodnot srovnatelných s běžně používaným kobaltnatým sikativem. Práce obsahuje pouze minimum překlepů a nepřesností. Všechny odborné nesrovnalosti byly vyřešeny během konzultací.

Závěrem tedy mohu konstatovat, že předložená práce splnila požadavky zadání a vyhovuje všem předpisům stanoveným FChT Univerzity Pardubice pro bakalářské práce.

**Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A.**

V Pardubicích 21. 7. 2020

  
Ing. Jan Honzíček, Ph.D.