

Posudek vedoucího bakalářské práce na téma: „Vliv benzoylferrocenu na rychlost autooxidace“

Anna Petkevich se v předkládané bakalářské práci zabývá katalytickými vlastnostmi benzoylferrocenu.

V teoretické části studentka systematicky shrnula literární poznatky o rostlinných olejích. Zaměřila se především na jejich vlastnosti a použití v průmyslu nátěrových hmot.

V praktické části studentka detailně popsala přípravu modelových nátěrových filmů 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 v alkydech krátké a střední olejové délky. V těchto formulacích je aktivní ve srovnatelných koncentracích jako komerční kobaltnaté sikativy. 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 2. 7. 2018



Ing. Jan Honzíček, Ph.D.