

# Doporučení školitele

## k vykonání obhajoby disertační práce

Doktorandka Ing. Jitka Brodinová vypracovala disertační práci na téma *Vliv povrchové úpravy polyanilinu na antikoroziční vlastnosti pigmentů na bázi feritů zinku, hořčíku a vápníku.*

Zaměření její práce bylo zvoleno na syntézu a studium vlastností nátěrových hmot pigmentovaných pomocí antikorozičních pigmentů na bázi feritů s vrstvou polyanilinu. Proto byly testovány antikoroziční a fyzikální vlastnosti nátěrových hmot s obsahem syntetizovaných pigmentů

Co se týče průběhu vlastního studia, Ing. Jitka Brodinová se aktivním způsobem zhostila studijních úkolů a obsah studia vyplývající z doktorského studijního programu plnila svědomitě a cílevědomě. Během studia publikovala řadu odborných článků v domácích a zahraničních časopisech, vystoupila aktivně na odborných a vědeckých konferencích formou přednášeči posteru. Podílela se aktivně na pedagogických povinnostech pracoviště katedry jako konzultantka diplomových prací, dále výukou a dozorem v laboratořích oboru.

Předložená disertační práce obsahuje 300 stran textu s kvalitně provedenými grafy, tabulkami, snímky výsledků korozních zkoušek zkušebních panelů a snímky částic pigmentů pomocí SEM. Práce je dle předepsaných pravidel uspořádána do odpovídajících částí, ve kterých je obsažen současný stav problému, který je předmětem disertační práce, cíle, zvolené metody zkoumání, výsledky a nové poznatky, dále konkrétní použitá literatura a souhrn v jazyce anglickém. Předložená práce vyhovuje po stránce věcné, formální i jazykové.

Na základě splněných studijních povinností a výše uvedených skutečností doporučuji přijmout předloženou disertační práci Ing. Jitky Brodinové k obhajobě.

  
prof. Ing. Andrea Kalendová, Dr.  
školitel