

Doporučení školitele
k vykonání obhajoby disertační práce

Doktorand Ing. Petr Benda vypracoval svoji doktorskou dizertační práci pod názvem *Vývoj a příprava pigmentů na bázi směsí oxidů pro antikorozní nátěrové hmoty a testování jejich vlastností*. Práce zahrnuje oblast výzkumu z oboru organických povlaků určených k antikorozní ochraně kovových materiálů.

Ing. Petr Benda se projevoval v průběhu svého doktorandského studia jako samostatný, svědomitý a cílevědomý student. Vykonal předepsané zkoušky dle schváleného studijního plánu standardním způsobem, bez opakování, včetně státní rigorózní zkoušky. Během řádné formy studia aktivně vystoupil na řadě domácích a mezinárodních konferencí. Je autorem 2 publikací typu Jimp, jedné publikace typu Jrec. Během svého studia vykonal půlroční stáž na Univerzitě Rhenes CNRS/Univerzita Rennes 1 (Vývoj chalkogenidových skel). Ing. Petr Benda se aktivně začlenil do organizování řady konferencí pořádaných Univerzitou Pardubice, kde vynikly mimo jeho odborných vědomostí i jazykové znalosti.

Po ukončení řádné formy doktorského studia nastoupil do zaměstnání do firmy Metal Trade Comax, a.s. Velvary na pozici Technolog Coil-coatingové lakovací linky, podporavýroby, koordinace investičních projektů na lince. Nyní působí v Synpo a.s. jako Výzkumný pracovník - Oddělení analytické a fyzikální chemie – laboratoř IČ spektrometrie.

Předložená dizertační práce je zpracována pečlivě, s přehledně uspořádanými výsledky a dostatečně zpracovanou diskusí. Dizertační práce je dle předepsaných pravidel uspořádána do odpovídajících částí, ve kterých je obsažen současný stav problému, který je předmětem disertační práce, cíle disertační práce, zvolené metody zkoumání, výsledky a jejich diskuse, dále konkrétní použitá literatura a souhrn v jazyce anglickém. Předložená práce vyhovuje po stránce věcné, formální i jazykové. Mohu konstatovat, že práce splnila své zadání a cíle práce byly splněny. Výsledky vzniklé při řešení této práce umožnily pokračovat v řadě dalších zajímavých témat.

Na základě splněných předepsaných studijních povinností, splnění podmínek pro zahájení obhajoby a výše uvedených skutečností doporučuji přijmout předloženou disertační práci Ing. Petra Bendy k obhajobě.

V Pardubicích, 18.9. 2017


prof. Ing. Andrea Kalendová, Dr.

školitel