

Doporučení vedoucího školícího pracoviště k vykonání obhajoby disertační práce

Ing. Kateřiny Nechvílové

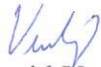
Ing. Kateřina Nechvílová vypracovala svou doktorskou disertační práci pod názvem „Studium nových vodivých materiálů pro organické povlaky“ v rámci prezenčního doktorandského studia na Fakultě chemicko-technologické pod vedením prof. Ing. Andrey Kalendové, Dr. Disertační práce se zabývá studiem vodivých polymerů, které byly využívány jako antikoroziční pigmenty, nebo i jako povrchové vrstvy anorganických pigmentů s antikorozičními vlastnostmi. Studentka svou práci zaměřila i na obměnu dopantů polymerních vodivých solí v závislosti na jejich obsaženém množství v celém systému. Syntetizované pigmenty a povrchové vrstvy byly aplikovány do roztoků makromolekulárních látek, s užším zaměřením na epoxyesterovou pryskyřici. Připravené nátěrové filmy byly podrobeny fyzikálně-mechanickým i korozním testům. Dosažené výsledky byly v práci řádně diskutovány a na jejich základě byly vyhodnoceny nejideálnější kombinace poskytující nejvyšší antikoroziční ochranu.

Doktorandka během svého studia úspěšně vykonala předepsané zkoušky dle schváleného studijního plánu včetně státní rigorózní zkoušky. Doktorandka publikovala v impaktovaných i recenzovaných časopisech. Na konferencích své výsledky prezentovala formou posterů a přednášek.

Studentka Ing. Kateřina Nechvílová splnila všechny studijní požadavky dané svým studijním plánem v souladu se Studijním a zkušebním řádem Univerzity Pardubice a formálně splňuje požadavky na obhajobu disertační práce.

Na základě uvedených skutečností doporučuji, aby Ing. Kateřina Nechvílová byla připuštěna k obhajobě disertační práce a po jejím obhájení jí byl podle zákona č. 111/1998 Sb. a ve znění dalších předpisů přiznán titul Ph.D.

V Pardubicích, 9.7.2018


Ing. David Veselý, Ph.D.