



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce Bc. Dariny Hudouskové je vypracována pod názvem *Termická a chemická odolnost polymerních filmů v závislosti na typu pojiva a pigmentu (thermal and chemical durability of polymeric films depending on type of binder and pigment)*.

Cílem diplomové práce Dariny Hudouskové bylo studium termické a chemické odolnosti pigmentovaných nátěrových hmot na bázi anorganických pojiv, respektive silikonových pryskyřic a alkalických křemičitanů.

Studentka v první fázi provedla literární rešerši na téma pigmenty a pojiva pro nátěrové hmoty. Byla získána poměrně obsáhlá řada zajímavých výsledků týkající se termicky odolných nátěrových hmot na bázi křemičitých a silikonových pojiva s obsahem chemicky a morfologicky odlišných pigmentů.

Výsledky práce svým obsahem naplňují cíle diplomové práce. Vnější úprava a formální náležitosti práce jsou na požadované úrovni, práce je přehledná a dobře členěná.

Darina Hudosková se při studiu specializace i při zpracování diplomové práce v laboratoři jevila jako samostatná a pečlivý studentka, získané výsledky hodnotila s velkou pečlivostí, přesností a s vysokou úrovní grafické úpravy.

Je cílem této diplomové práce přinést nové poznatky při studiu tepelně a chemicky stabilních nátěrových hmot.

Diplomovou práci hodnotím známkou

výborně

V Pardubicích 23. 5. 2013

Vedoucí práce: Ing. David Veselý, Ph.D.