

Posudek oponenta diplomové práce

Student: **Zuzana Richtermocová**

Téma práce: **Vodou ředitelné inkoustové formulace pro tisk funkčních vrstev**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
přiměřenost rozsahu	5
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	4
adekvátnost použitých experimentálních postupů	5
zpracování výsledků	4
vyvození závěrů, příp. navržení dalšího postupu	5
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	5
citace literatury	4
jazyková úroveň	5
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	4
kvalita obrázků	5

Dílčí hodnocení: *výborně*

Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Diplomantka velmi pečlivě popisuje souvislosti spojené s její prací a je si vědoma návazností dalších činností při konstruování vlhkostního čidla na bázi ftalocyaninů. S předloženou prací je patrné, že uvedeným postupem je možno připravit senzorickou vrstvu tiskem, což je možno následně využít v průmyslové praxi. Výsledky diplomové práce budou začleněny do rozsáhlejšího výzkumného projektu "MULTISENSORG", který je řešen za finanční spoluúčasti MPO.

Otázky pro obhajobu:

Byla v rámci práce ověřena reprodukovatelnost výsledků? Je možno použít navrženou inkoustovou formulaci pro jakýkoliv typ ink jetového zařízení? Na základě čeho byla vybrána aditiva do inkoustu? Byly zvažovány i jiné varianty?

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Zuzany Richtermocové splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.**

V Rybitví dne 25.května 2011


Ing. Lubomír Kubáč