

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Martina Kleinová**  
Téma práce: **Inhibice předčasné polymerace kationtově polymerujících systémů pro UV ink-jet**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	4
samostatnost, invence	3
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	4
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	5
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	4
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	5
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	4
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	4
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	4
schopnost vyvodit závěry	4
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	4
citace literatury	4
jazyková úroveň	3
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:

Diplomová práce Martiny Kleinové splňuje všechny body zadání. Autorka prostudovala odbornou literaturu v dostatečném rozsahu a zpracovala obsáhlou rešerši na téma UV zářením vytvrzovaných tiskových barev a inhibice předčasné polymerace. Na základě doporučení konzultanta vybrala 6 látek s potenciálem inhibovat kationtovou polymeraci a použila je k přípravě testovacích směsí. U těchto směsí poté ověřila schopnost vybraných látek inhibovat kationtovou polymeraci a testovala tepelnou stabilitu připravených směsí. Získané výsledky přehledně zpracovala a vyvodila z nich odpovídající závěry. V práci se objevují drobné nepřesnosti a překlepy vzniklé postupným upravováním textu a obrázků (např. v číslování vzorků, ve strukturních chemických vzorcích).

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 20. května

  
Ing. Jan Vališ, Ph.D.