

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Petr Michal**

Téma práce: **Vývoj a trendy v oblasti fotoinicátorů**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

| | (max. 5) |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| aktivita, iniciativa | 5 |
| samostatnost, invence | 5 |
| schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu | 5 |
| 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 | 5 |
| zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod. | 5 |
| schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky | 4 |
| schopnost vyvodit závěry | 4 |
| logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod. | 5 |
| citace literatury | 4 |
| jazyková úroveň | 4 |
| grafická úprava a přehlednost | 4 |
| prezentace dat | 4 |
| kvalita obrázků | 4 |

Dílčí hodnocení: *výborně*

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

Autor splnil zadání bakalářské práce. Na zadaném tématu pracoval iniciativně a zpracoval ucelenou studii zabývající se radikálovými a kationtovými fotoinicátory. Závěrečná práce v rozsahu 61 stran má dobrou úroveň, je zpracována přehledně a srozumitelně a vyskytují se v ní jen drobné nepřesnosti a typografické chyby. Co se týká vlastní obsahové stránky, autor na začátku popsal mechanismy řetězových polymeračních reakcí a dále stručně popsal vybrané základní typy fotoinicátorů, které se využívají v oblasti UV záření tvrditelných systémů. V druhé polovině bakalářské práce se pak autor věnuje novinkám a trendům, které se týkají vývoje fotoinicátorů v posledních letech. Co se týká této pasáže, mohla být větší pozornost věnována nízkomigračním fotoinicátorům, protože zejména v posledních letech je to jeden z nejvýraznějších trendů v této oblasti.

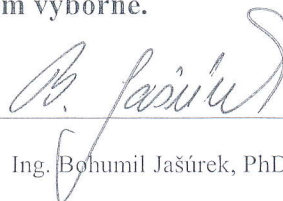
Otázky k obhajobě:

1) Mohl by autor stručně charakterizovat nízkomigrační fotoinicátory a uvést důvody, proč jsou perspektivní z pohledu dalšího vývoje?

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 20. srpna 2013



Ing. Bohumil Jašůrek, PhD.