

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Ondřej Škola**
Téma práce: **Studium migrace železoarenového fotoinicátoru z vytvrzeného pojivového filmu UV/VIS spektroskopii**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

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

Dílčí hodnocení: *v ý b o r n ě - m*

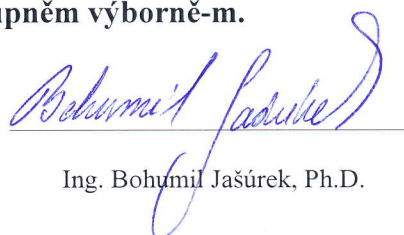
Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Autor splnil zadání diplomové práce. Na zadaném tématu pracoval iniciativně a provedl velké množství experimentálních pokusů. Závěrečná práce v rozsahu 68 stran má dobrou úroveň, je zpracována přehledně a srozumitelně. V práci se vyskytují drobné chyby, které jsou ve většině případů typografického charakteru a nejedná se o závažné chyby týkající se vlastního obsahu. Příkladem drobných nedostatků v práci může být nejednotné názvosloví používané u různých železoarenových fotoinicátorů, neuvedení kapitoly 5.2 Stanovení molárních absorpčních koeficientů v Obsahu a dále např. některé chybějící údaje v seznamu literatury. Co se týká závažnějších negativ, vzhledem k množství odvedené práce bych uvítal hlubší analýzu získaných výsledků. Diplomová práce Ondřeje Školy navazuje na práci Ing. Bendákové a autor ve své práci vylepšil metodiku měření množství migrujících látek ze vzorků polymerujících kationtovou polymerací UV/VIS spektroskopii. Získané výsledky budou přínosem pro další studium migrace látek z UV zářením vytvrzovaných systémů a předpokládám, že budou publikovány v odborné literatuře.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Ondřeje Školy splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně-m.**

V Pardubicích dne 28. května 2012


Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.