

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Jan Řezáč**
Téma práce: **Využití fluorescenčních sond ke studiu nadmolekulární struktury elektricky vodivých polymerních vrstev PEDOS:PSS**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	4
samostatnost, invence	4
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	4
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	5
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	3
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 utřídít, 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	5
prezentace dat	5
kvalita obrázků	4

Dílčí hodnocení: *výborně-m*

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

Zadané téma práce bylo velmi náročné protože představovalo zcela originální způsob studia nadmolekulární struktury tenkých elektricky vodivých polymerních vrstev použitím vhodné fluorescenční sondy. Student zcela splnil zadání práce, vypracoval metodiku pro sledování orientace polymerních systémů pomocí měření anizotropie fluorescence sondy, kterou doplnil i testováním funkčních vlastností měřením elektrické vodivosti.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 13. května 2013


prof. RMDr. Marie Kaplanová, CSc.