

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Jan Virág**

Téma práce: **Amorfni materiály dotované bismutem**

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	3
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	3
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	4
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	3
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	3
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	3
schopnost vyvodit závěry	3
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	4
citace literatury	4
jazyková úroveň	4
grafická úprava a přehlednost	3
prezentace dat	3
kvalita obrázků	3

Dílčí hodnocení: *velmi dobře*

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

Bakalářská práce Jana Virága se detailně zabývá literárně dostupnými údaji o amorfních materiálech dotovaných bismutem se zaměřením na fotoluminiscenci v blízké infračervené oblasti spektra. Autor se se ctí vyrovnal s obtížným zadáním vyplývajícím z kontroverzní povahy názorů na vznik fotoluminiscence studovaných materiálů. Výsledný soubor poznatků prezentovaný v bakalářské práci považuji za nový a užitečný ve vazbě na současné znalosti problematiky a může být stimulem pro další studium, například v rámci diplomové práce. Autor prokázal při řešení bakalářské práce schopnost samostatné práce a rovněž iniciativu při získávání nových poznatků.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Jana Virága splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm velmi dobře.**

V Pardubicích dne 15. července 2011


doc. Ing. Petr Němec, Ph.D.