

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Ondřej Hořeňovský**  
Téma práce: **Využití fluorescence laktonu krystalové violeti ke studiu chování reverzibilních termochromních molekulárních komplexů**

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	5
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	5
schopnost vyvodit závěry	5
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	5
citace literatury	5
jazyková úroveň	5
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	5
kvalita obrázků	5

Dílčí hodnocení: *výborně*

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

Zadané téma řešil s invencí, prokázal nápaditost, zručnost a šikovnost při řešení problémů reprodukovatelné přípravy vzorků a jejich měření. Naučil se používat efektivně náročné měřicí zařízení (fluorescencní spektrofotometr) a zpracovat a analyzovat naměřená data. Vzhledem k dobrým jazykovým znalostem mohl plně využít i odbornou časopiseckou literaturu a prostudovat i teoretické základy fluorescencní spektroskopie v anglickém jazyce. Získané experimentální výsledky analyzoval a vyvodil z nich správné závěry. Výsledky této diplomové práce mohou být publikovány v odborném časopise.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 13. května 2013

  
prof. RNDr. Marie Kaplanová, CSc.