

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc.Houdková Michaela**

Téma práce: **Spektrální hodnocení vybraných vzorků v úhlové závislosti**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	5
samostatnost, invence	5
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	4
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	4
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	5
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	5
schopnost vyvodit závěry	4
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: *v ý b o r n ě*

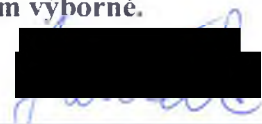
Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Diplomová práce Bc. Michaely Houdkové měla za cíl proměřit reflexní spektra několika interferenčních pigmentů pro různé geometrie a zjištění vlivu nastavení aparatury (velikost průměru vstupní clony, změna integračního času, vložení čočky před detektor) na naměřená data. Diplomantka měřila na goniospektrometru, který také pomáhala sestavit. Na práci oceňuji skutečnost, že si diplomantka vybrala netradiční téma práce a aktivně se účastnila měření jak na Univerzitě Pardubice tak na Akademii Věd ČR. Autorka diplomové práce provedla velký počet měření, které poskytly objemné množství výsledků. Diplomová práce dle mého názoru přináší řadu zajímavých a unikátních výsledků. Získaná data jsou v rámci možností přehledně prezentována. Studentka prokázala schopnost řešit technické problémy, zvolit adekvátní experimentální postupy a analyzovat získané výsledky. Velmi kladně rovněž hodnotím pečlivý a samostatný přístup Michaely Houdkové při řešení její diplomové práce.

Celkové hodnocení:

Závěrečná práce Bc. Michaely Houdkové splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.

V Pardubicích dne 24.8.2021


doc. RNDr. Petr Janiček, Ph.D.