

Vyjádření k bakalářské práci Veroniky WEISSOVÉ s názvem

## **"Studium kalcinátu titanové běloby"**

Veronika Weisssová se v rámci své bakalářské práce zaměřila na studium kalcinátu titanové běloby anatasové typu. Veronika Weisssová si zvolila experimentální práci, kterou absolvovala ve společnosti Precheza, a.s., kde prováděla všechny experimenty.

Cílem práce bylo odebrané vzorky kalcinátu titanové běloby rozšířovat a na základě této analýzy vybrat nejvíce se odlišující vzorky s ohledem na jejich střední hodnoty velikosti částic. U takto zvolených vzorků studentka stanovovala jejich reologické vlastnosti a sestavila tokové křivky, podle jejichž průběhu vzorky vyhodnotila vzhledem k jejich prokalcinování. Následně byly proměřovány také další vlastnosti charakteristické pro pigmenty, a to bělost, obsah síry a distribuce velikosti částic.

Bakalářská práce je vhodně členěná a autorka prokázala, že dokáže získané výsledky písemně zpracovat a formulovat závěry ze získaných dat. Studentka se musela seznámit s novou problematikou, která je značně rozsáhlá. Autorka zvládla nejen teoretickou část, ale také experimentální techniku a metody aplikačního hodnocení vzorků.

Cíl bakalářské práce byl splněn, proto doporučuji předloženou práci přijmout k obhajobě a hodnotím ji známkou

**v ý b o r n ě.**



prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.

*Katedra anorganické technologie  
Fakulta chemicko-technologická  
UNIVERZITA PARDUBICE*

Pardubice, 15. červenec 2014