

## Vyjádření k bakalářské práci Roberta SVOBODY s názvem

### "High performance anorganické pigmenty"

Robert Svoboda se ve své bakalářské práci věnoval zpracování literární rešerše, která je zaměřena na současné anorganické pigmenty zejména v odstínech žlutých, oranžových a červených. Cílem bylo zpracovat dostupné a aktuální informace o anorganických pigmentech nejen z hlediska chemického složení, pigmentových vlastností, ale také s ohledem na toxikologické, resp. environmentální aspekty.

V práci student uvádí stručný přehled historicky významných pigmentů. Následně jsou popsány vybrané typy pigmentů, které jsou doplněny o vlastnosti, postupy výroby, použití a dopady na životní prostředí.

Robert Svoboda ve své práci shromáždil aktuální informace o anorganických pigmentech s definovanými odstíny. Práce je vhodně členěná. Samotná práce by mohla obsahovat více obrázků, ne pouze čtyři, které zároveň nemají dobrou kvalitu. Rovněž samotný text by bylo vhodné podrobit důkladnější kontrole. V textu se vyskytují překlepy. Rušivě působí nejednotný jazykový formát. K uvedenému tématu lze určitě využít další literární zdroje vedle již citovaných materiálů.

Student prokázal schopnost samostatně řešit zadané téma. Bakalářská práce poskytuje ucelený přehled na dané téma.

Cíle bakalářské práce byly splněny, proto doporučuji předloženou práci přijmout k obhajobě a hodnotím známkou „C“.

Pardubice, 2. červenec 2024

prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.

*Katedra anorganické technologie  
Fakulta chemicko-technologická  
UNIVERZITA PARDUBICE*