

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce studentky *Kateřiny Palové* je vypracována pod názvem „*Barevné přírodní pigmenty*“.

Jedná se o práci rešeršního charakteru, která řeší oblast barevných pigmentů přírodního původu, které jsou využívány v oblasti organických povlaků, resp. v dalších průmyslových oblastech.

V první části práce studentka vypracovala přehled vlastností pigmentů, které jsou důležité pro jejich další zpracování, například v organických povlacích. V další části práce zpracovala podrobný přehled barevných pigmentů, popsala nejznámější minerální pigmenty a pigmenty rostlinného, popřípadě živočišného původu. Pro komplexní rozbor oblasti pigmentů jsou popsány v práci rovněž pigmenty bílé. U pigmentů popsala jejich významné vlastnosti, způsoby získávání a výrobu.

Bakalářská práce obsahuje 54 číslovaných stran textu, 30 obrázků, 59 číslovaných odkazů na studovanou problematiku. Práce splňuje po obsahové, formální, grafické i jazykové požadavky kladené na bakalářské práce. Studentka *Kateřina Palová* v průběhu zpracování bakalářské práce postupovala odpovědně, samostatně a iniciativně.

Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou
výborně

V Pardubicích 18. 7. 2011


prof. Ing. Andrea Kalendová, Dr.