

Vyjádření k bakalářské práci Markéty KADEŘÁVKOVÉ s názvem

"Environmentální aspekty anorganických pigmentů"


Markéta Kadeřávková se ve své bakalářské práci věnovala zpracování literární rešerše, která je zaměřena na anorganické pigmenty z pohledu jejich ekologické a hygienické závadnosti. Cílem bylo zpracovat dostupné informace především o základních anorganických pigmentech, které obsahují deklarované problematické prvky, zejména olovo, chróm, kadmium a selen. V neposlední řadě byla pozornost věnována také vybraným keramickým pigmentům.

Markéta Kadeřávková ve své práci shromáždila informace o základních barevných anorganických pigmentech, a to oxidu chromitém, chromanových pigmentech, kademnatých pigmentech, ultramarínech a z keramických pigmentů pak o pigmentech spinelových a zirkonových. Pro uvedené pigmenty studentka uvedla jejich dostupnost na trhu a jejich aktuální producenty, dále environmentální a toxikologické informace včetně koncentračních limitů, pokud jsou dostupné a známé z literatury.

Bakalářská práce je ucelená, členění na jednotlivé části je správné a části navazují na sebe. V práci se neobjevují stylistické nepřesnosti a interpunkční nedostatky, nicméně by bylo vhodné v práci uvést seznam použitých symbolů a zkratk, který by přispěl k lepší přehlednosti práce. Markéta Kadeřávková prokázala schopnost samostatně řešit zadané téma.

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

v ý b o r n ě – m í n u s .



prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.

*Katedra anorganické technologie
Fakulta chemicko-technologická
UNIVERZITA PARDUBICE*

Pardubice, 18. červenec 2013