

Vyjádření k bakalářské práci Ivy KOLÁČKOVÉ s názvem

"Pyrochlorové sloučeniny s lanthanoidy"

Iva Koláčková se ve své bakalářské práci věnovala zpracování literární rešerše, která byla zaměřena na pyrochlorové sloučeniny s lanthanoidy. Cílem práce bylo zpracovat dostupné informace o těchto sloučeninách, o jejich struktuře, vlastnostech, možných způsobech jejich výroby a také oblastech použití. V neposlední řadě byly popsány také pyrochlory s pigmentovým využitím.

Iva Koláčková ve své práci shromáždila informace o pyrochlorových sloučeninách s obsahem lanthanoidů, které představují velmi rozsáhlou skupinu a nachází své uplatnění v široké řadě aplikací. Právě velké množství prací z posledních let dokazuje aktuální zájem o tento typ sloučenin, které by mohly být využívány jako pigmenty pro keramiku a také jako funkční ochranné vrstvy.

Studentka přistupovala ke své bakalářské práci zodpovědně a pečlivě. Iva Koláčková prokázala schopnost samostatně řešit zadané téma. Bakalářská práce je rozsáhlá, ale je sepsána přehledně, vhodně členěná a má dobrou formální úroveň (minimum překlepů, pravopis, atd.). Jedná se o aktuální a ucelenou práci zaměřenou na dané téma. Jediným nedostatkem je, že práce nebyla sepsána a obhájena v aktuálním roce zadání.

Cíl bakalářské práce byl splněn, proto jednoznačně 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, 16. červenec 2015