

Posudek
vedoucího bakalářské práce Jana Kosa
"Historie objevu minerálních kyselin"

Předložená bakalářská práce je rešeršního charakteru a zabývá se historickými milníky, které stály na cestě k moderním výrobám minerálních kyselin. Kyselina sírová, dusičná a chlorovodíková patří v současnosti mezi klíčové chemikálie používané při chemických výroбах. Historie jejich používání však sahá až do dob raného středověku. Způsob jejich výroby a použití se v průběhu věků měnil. Stejně tak se měnil i náhled chemiků a chymiků na ně. Jan Kos se pokusil v předložené bakalářské práci shrnout historicky doložené výrobní postupy jednotlivých kyselin a zmapovat proměnu výrobních postupů. Bakalářská práce je systematicky rozdělena do tří částí, přičemž každá se věnuje chronologickému popisu výroby jednotlivých kyselin. Těmto kapitolám je předržena obecná stať o alchymii, protože první výrobní postupy jednotlivých kyselin vzešly z experimentálních prací středověkých alchymistů. Bakalářská práce je tak přehledným souhrnem informací, které bakalář našel v řadě různých literárních pramenů a informačních zdrojů, systematicky je setřídil a sestavil do tohoto předkládaného textu bakalářské práce.

Jan Kos se dle mého názoru zhostil svého úkolu s nevšední pílí a během vypracovávání bakalářské práce prokázal nejen schopnost pracovat s rozdílnými rešeršními zdroji, ale i schopnost orientovat se ve velmi obsáhlé bibliografii, o čemž svědčí i rozsah použité literatury. Během našich konzultací jsem se mohl přesvědčit, že student prostudoval řadu textů s nevšedním zájmem, analyzoval je a formuloval z nich texty, které pak citlivě setřídil a sestavil do čtivého a přehledného textu. Bakalářská práce tak není jen opisem již existujících textů, ale souborem informací původně rozptýlených v různých knihách a člancích, které bakalář sestavil a sepsal do zcela originálního autorského textu.

Bakalářská práce Jana Kosa splňuje všechny požadavky v souladu se "Studijním plánem" FChT Univerzity Pardubice i podle § 47 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách.

Na základě výše uvedených skutečností doporučuji jménem školitele přijmout předkládanou bakalářskou práci Jana Kosa k obhajobě a navrhuji hodnocení

výborně

Pardubice, 4. 8. 2015



doc. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.

vedoucí bakalářské práce