

Hodnocení diplomové práce.

Autor DP : Jakub TICHÝ

Název DP : Vybrané poznatky průmyslové toxikologie.

Hodnocená práce se zabývá tématem, které je v praxi chemických výroby i při výuce velmi důležité. Je členěna do šesti částí a doplněna seznamem literatury a přílohami.

Cíle práce jsou formulovány ve třech bodech, na které v části Závěr diplomant odpovídá. Po přehledu základních poznatků z oblasti toxikologie jsou uvedeny toxikologické charakteristiky vybraných látek (vodík, voda, dusík, kyslík, zinek, kadmium, rtuť a olovo). Výběr látek byl proveden v návaznosti na DP „Detergenty ve vztahu k životnímu prostředí“, kterou jsem vedl v roce 2005. Jde zejména o dosud nejasný vliv zavádění bezfosfátových pracích prášků a následné vazby uvedených kovů na zeolitovou složku kompaktních pracích prostředků, což může mít pro ŽP škodlivější vliv než růst obsahu fosforu.

Struktura posuzované práce je logická a přehledná. Použití chemických látek ve škole je zpracováno podle publikace O. Zajíčka a P. Beneše, která představuje zatím nejucelenější přehled této tematiky. Protože řada uvedených předpisů byla v poslední době částečně změněna, doporučuji, aby se autor DP vyjádřil k nově upravenému Zákonu 356, 120/2003 Sb.

Žádné další připomínky k DP nemám. Stojí za zmínku konstatovat, že formální úprava práce je velmi dobrá, v podstatě bez chyb a překlepů. Ne vždy tomu tak u DP je.

**ZÁVĚR** : Hodnocená diplomová práce splňuje podle mého názoru všechny stanovené podmínky. Proto doporučuji její přijetí k obhajobě.

19. 12. 2006

Ing. Jan Hally, DrSc.  
vedoucí DP