

[Handwritten signature]

Posudek na bakalářskou práci Terezy Blahetové „Vybrané aspekty problematiky toxických látek“

Autorka předložila bakalářskou práci o rozsahu 57 stran a 8 stran příloh, doplněnou o seznam použité literatury (37 citací). Předkládaná práce se zabývá především toxicitou chemických látek a jejich účinkem na organismus.

Práce je vcelku přehledně členěna na jednotlivé kapitoly, kde jsou popsány jak obecné účinky látek na organismus, tak postupy pro stanovování toxicity, a především stručný soupis jednotlivých skupin toxických látek. U většiny zmíněných látek je popsán mechanismus jejich účinku a také oblasti, v nichž se lze s danými sloučeninami setkat. Poměrně obsáhlá kapitola je věnována i popisu bojových látek. V poslední kapitole je věnována pozornost legislativě, která se chemických látek obecně týká.

Práce je psána vcelku slušným jazykem s relativně malým množstvím překlepů a pravopisných chyb. Bohužel jsou občas zařazeny skupiny krátkých jednoduchých vět, text pak působí až heslovitě (např. konec kapitoly 2.1 na str. 3, kap. 2.3.4 na str. 8 ...). Některé překlepy či chybná vyjádření způsobují i jistou nesrozumitelnost sdělení („prasknutí buněčných proteinů“ str. 12, „ Při expozici vysokých koncentrací ...“ str. 17). Na str. 50 je uvedeno, že byl na ukázkou vybrán bezpečnostní list, ale ten není nikde v práci ani v příloze uveden. Jako drobnější chybu pak vidím přílohu 2, kde došlo k oddělení posledního řádku tabulky a jeho převedení na další stránku nebo uvedení citace horním indexem hned za jednotkou km^2 na str. 45. Z hlediska chemického mne nejvíce zarazila kyselina fosforová, zřejmě termín přejatý ze špatného překladu.

Přes vyčtené nedostatky práce naplnila zadání a doporučuji ji k obhajobě a klasifikaci.

V Plzni 2. 6. 2008

Ing. Jan Hrdlička, Ph. D.

[Handwritten signature: Hrdlička]