

Předmětem této práce je implementace nástroje na automatické zpracování názvů organických sloučenin do podoby prostorového modelu molekuly. Pro popis modelu je použit jazyk VRML, což umožňuje mimo jiné následnou práci s ním ve většině nástrojů určených pro práci s prostorovými objekty. Program lze ovládat buďto z příkazové řádky, nebo přes WWW-formulář. Tím je dosaženo jak komfortu při běžném používání programu, tak možnosti jeho využití jinými programy. Důraz byl kladen na zpracování jazyka názvosloví organické chemie a vytvořený model není přesný, avšak pro získání představy o struktuře dostatečný.