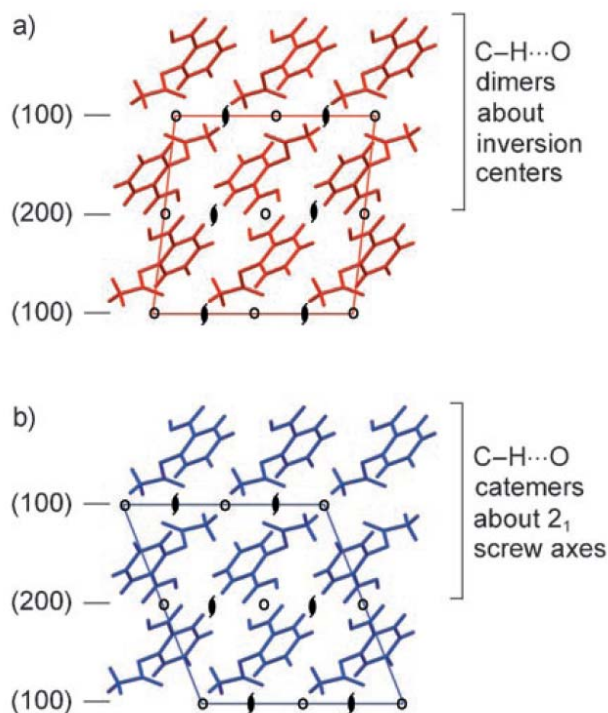
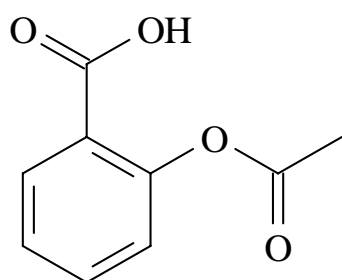
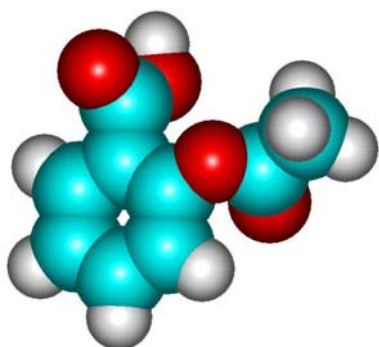


26. januar 2007

Projekt-idé:

Aspirin[®]

Aspirin er et velkendt lægemiddel der finder udstrakt anvendelse, ikke blot som smertestillende og feberdæmpende middel, men også mod hjertesygdomme. I 2005 [1] blev angiveligt fremstillet en ny form af Aspirin, indeholdende de samme molekyler, men på en ny krystalform, benævnt *form II* (forekomsten af flere krystalformer kaldes 'polymorfi'). Resultatet er af stor interesse for den farmaceutiske industri, idet man ved hjælp af "crystal engineering" ser muligheder for at udtage nye lukrative patenter. Men et forskerhold fra Danmark, Tyskland og Indien [2] argumenterer nu for at forskellen på de to krystalformer, *form I* og *form II*, er sporadisk, se a) og b). Har vi her et dilemma for patentlovgivningen og medicinalindustrien [3]?



Referencer

- [1] M.L. Peterson, M.J. Zaworotko, and coworkers: "The Predictably Elusive Form II of Aspirin", *J. Am. Chem. Soc.* **127**, 16802-16803 (2005)
 [2] A.D. Bond, R. Boese, G.R. Desiraju: "On the Polymorphism of Aspirin", *Angew. Chem. Int. Ed.* **46**, 615-617, 618-622 (2007)
 [3] "Aspirin Ambiguity": <http://www.spectroscopynow.com/> (25/1-2007)

