

Bjørn og jeg har fået følgende kommentar fra en gymnasielærer angående SRP projektet paracetamol:

SRP'en er bygget omkring SN1 og SN2 reaktioner og anvender paracetamol som et eksempel på en en SN2 reaktion.

DET ER DET IKKE!!!! En SN2 reaktion foregår på et sp³-hybridiseret carbon-atom med invertering af et eventuelt chiralt center. Carbonylgruppen i paracetamolsyntesen er sp² hybridiseret og derfor plan - dvs at der er IKKE tale om en SN2 reaktion - men om en nukloofil acyl substitution. Det er en helt anden reaktionsmekanisme. Jeg gør jer lige opmærksom på dette