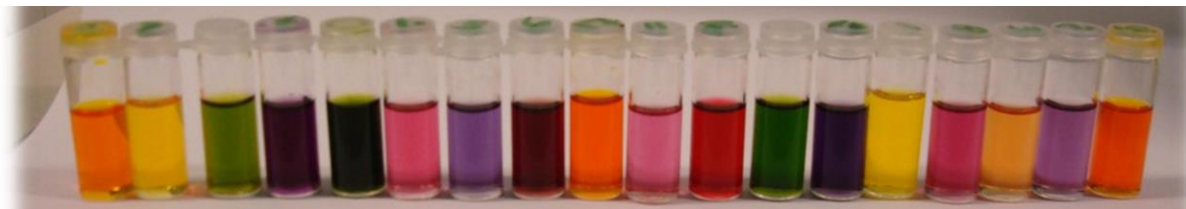
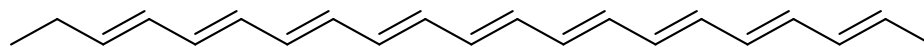
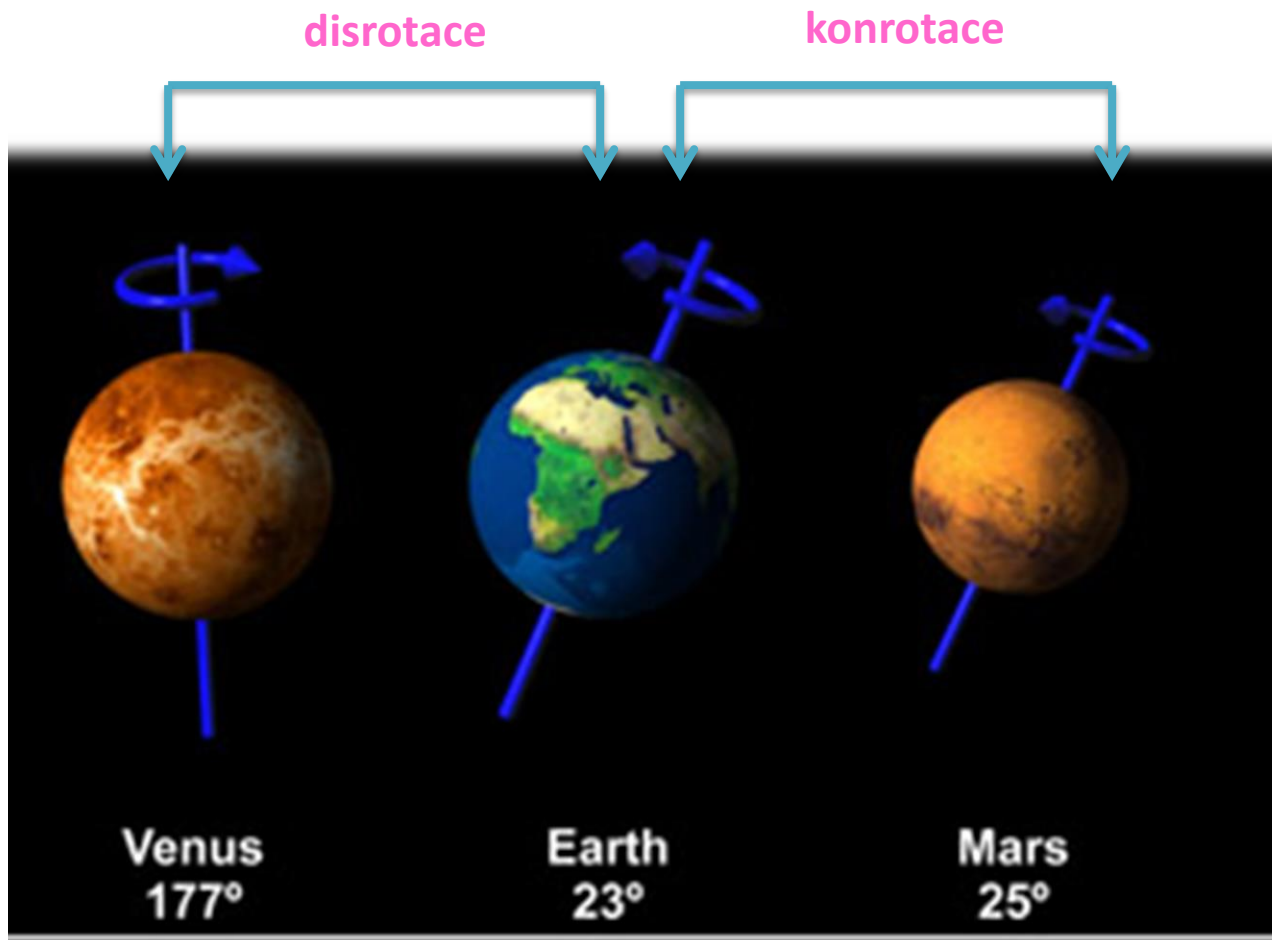
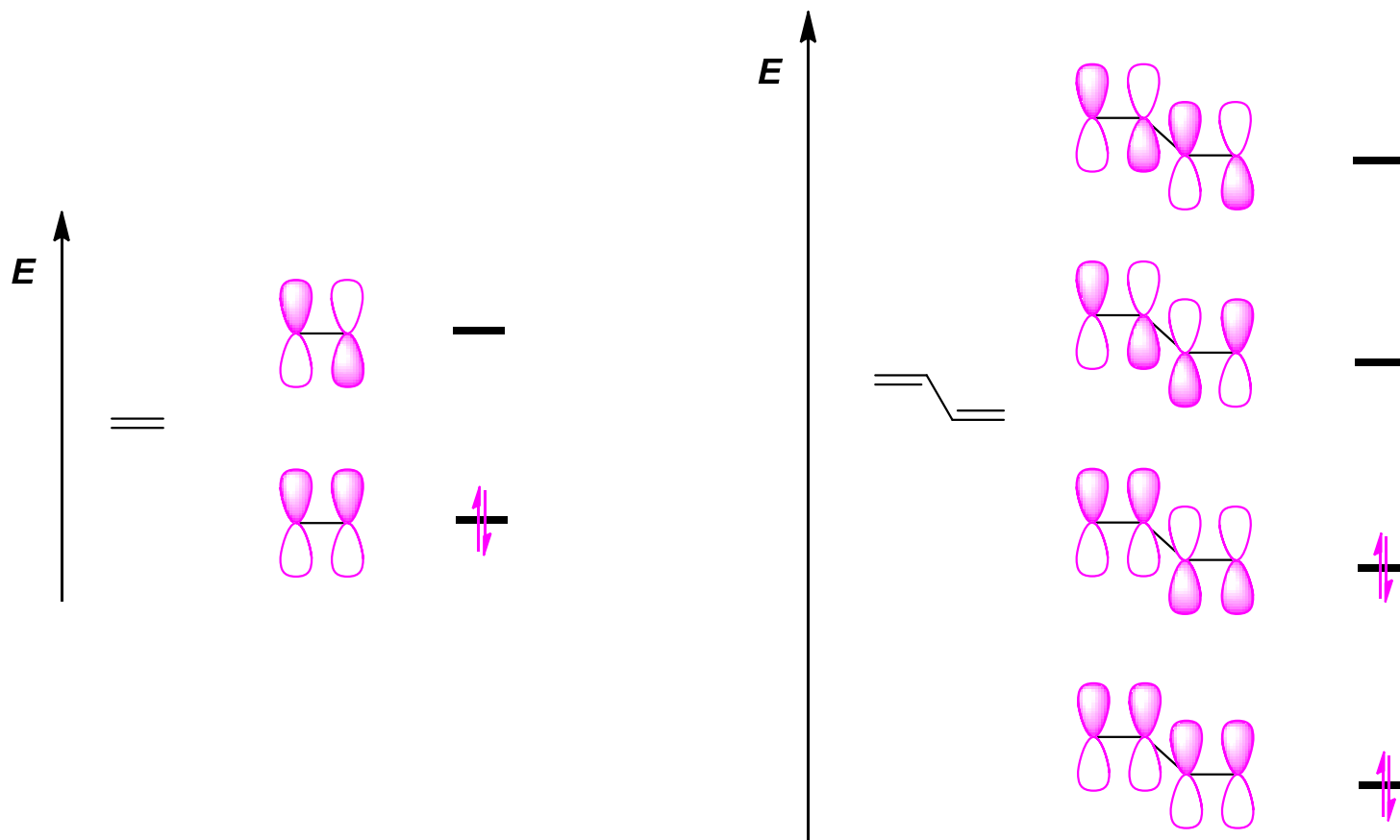




6. Dieny a polyeny





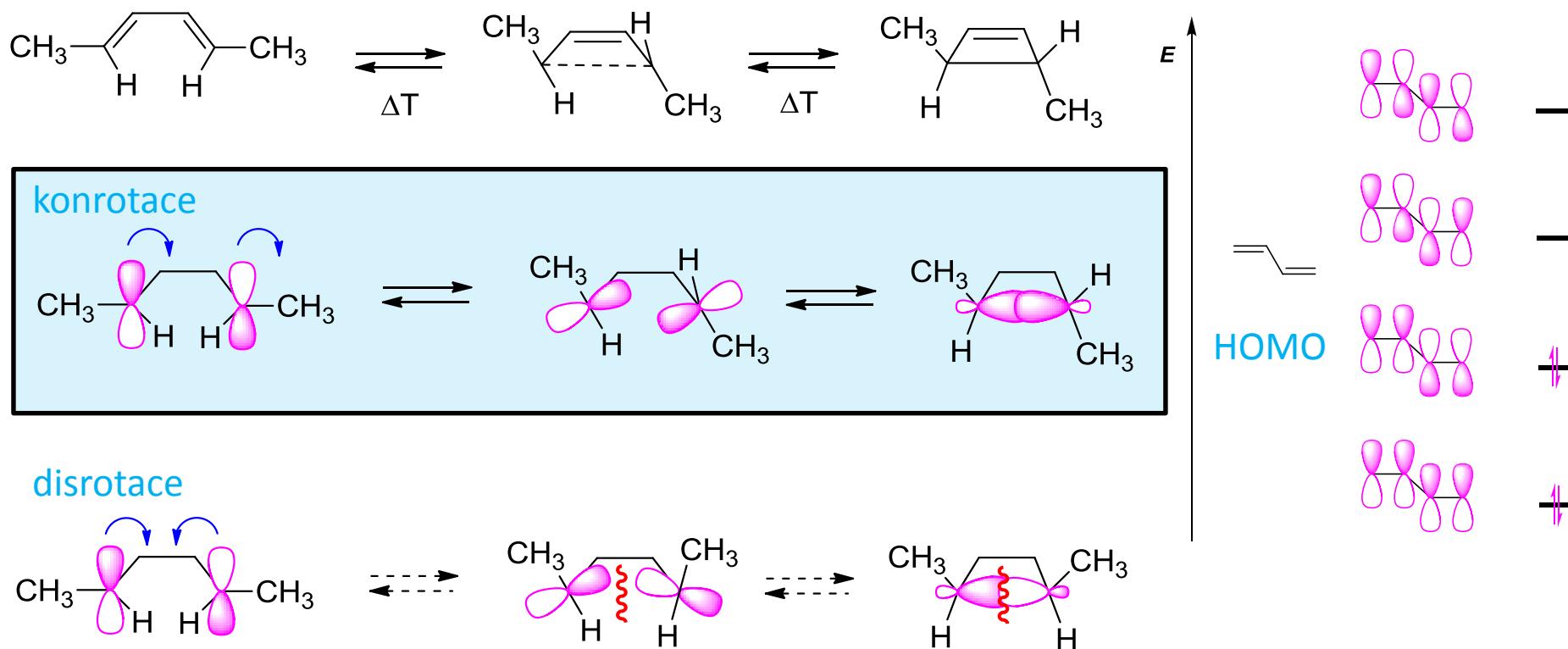


Se zvyšující se energií se mění symetrie molekulových orbitalů.

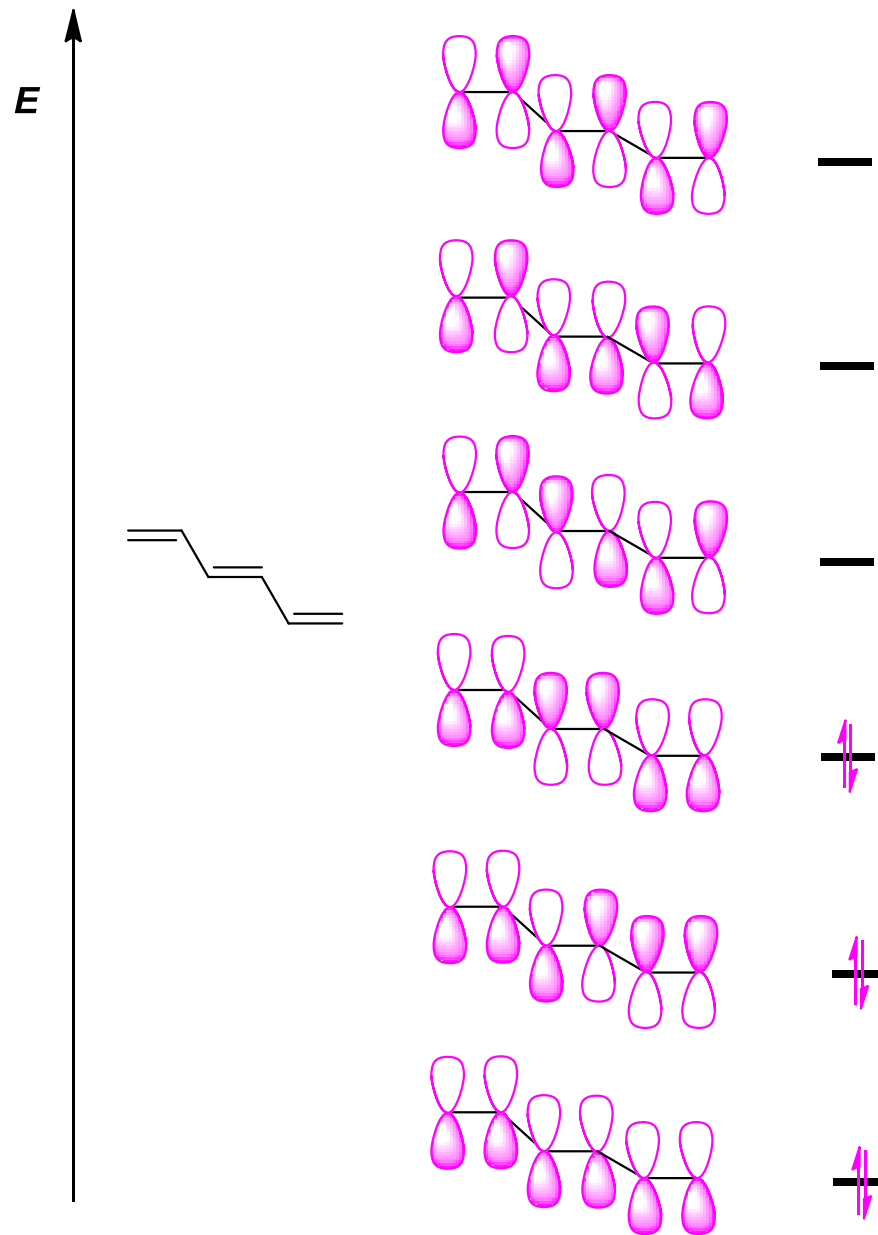
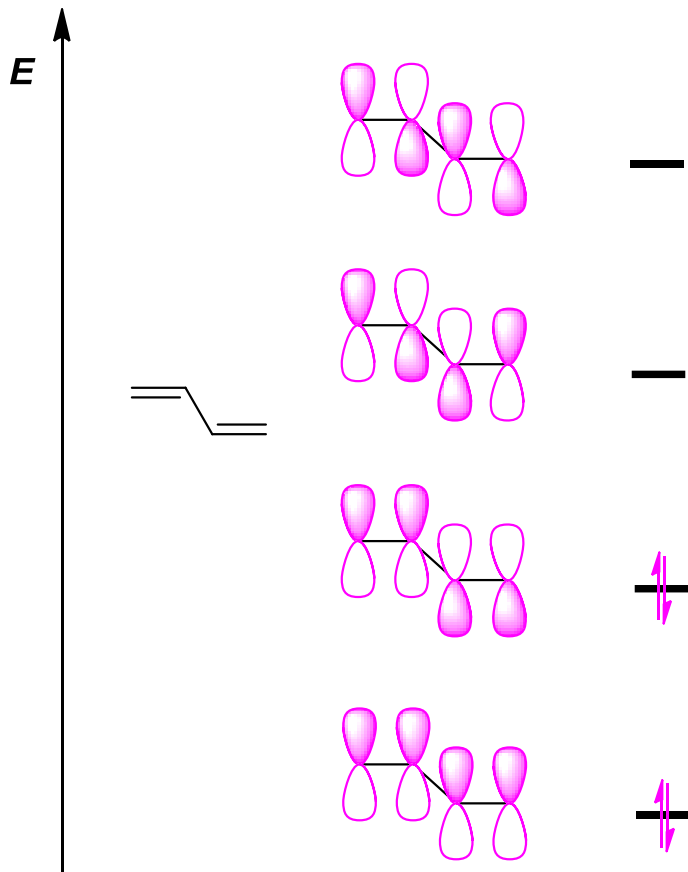
Při termických electrocylizačních reakcích zvažujeme symetrii HOMO.

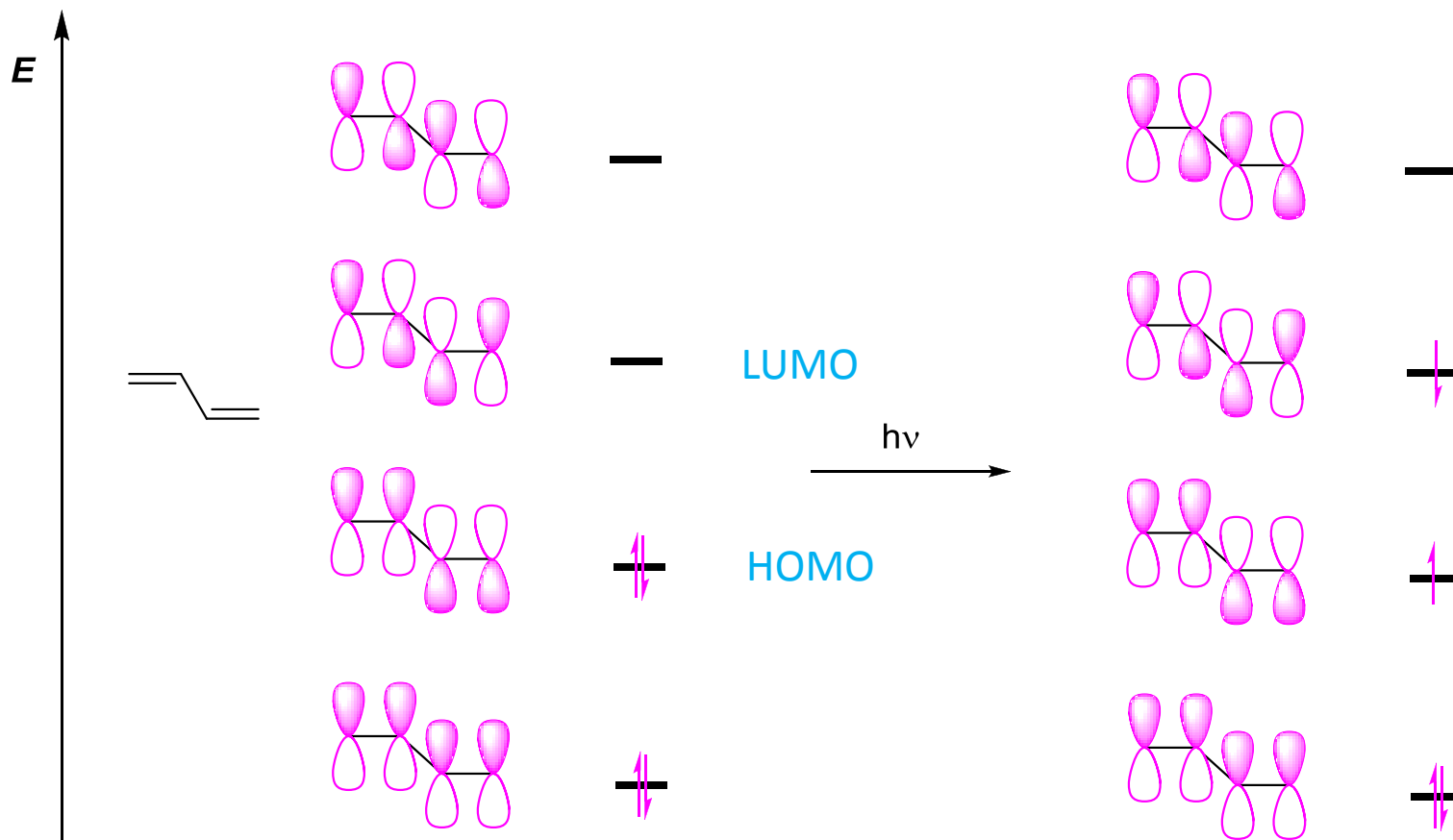


▪ Analýza pomocí molekulových orbitalů



Elektrocyclizace je rovnovážná reakce a lze její mechanismus analyzovat v obou směrech (**princip mikroskopické reversibility**).

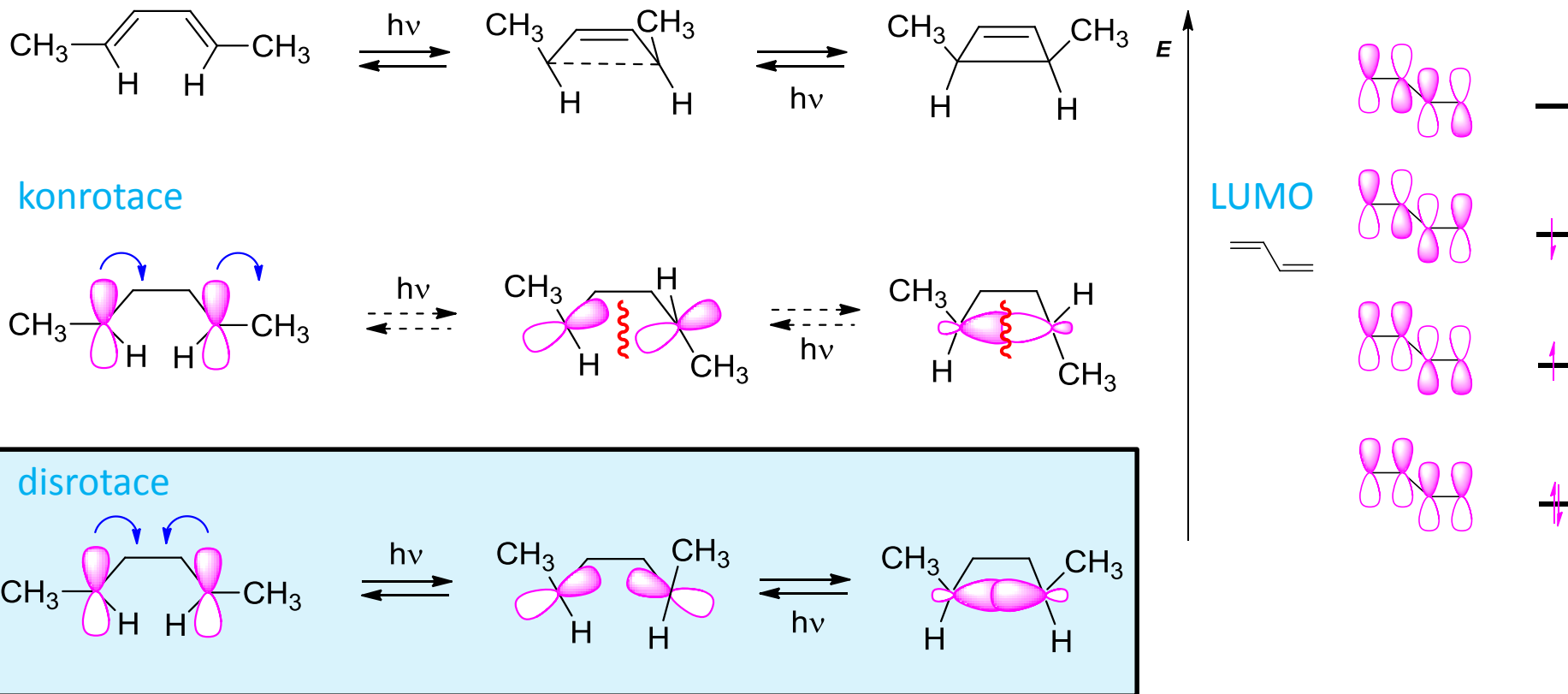




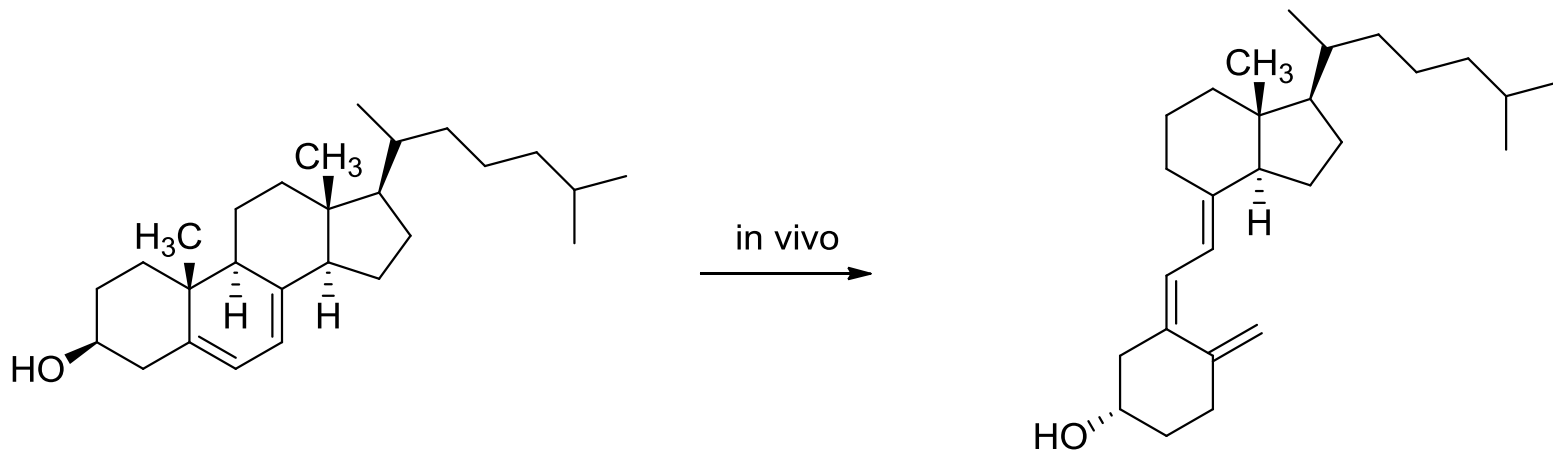
Při fotochemických electrocyklizačních reakcích zvažujeme symetrii LUMO.



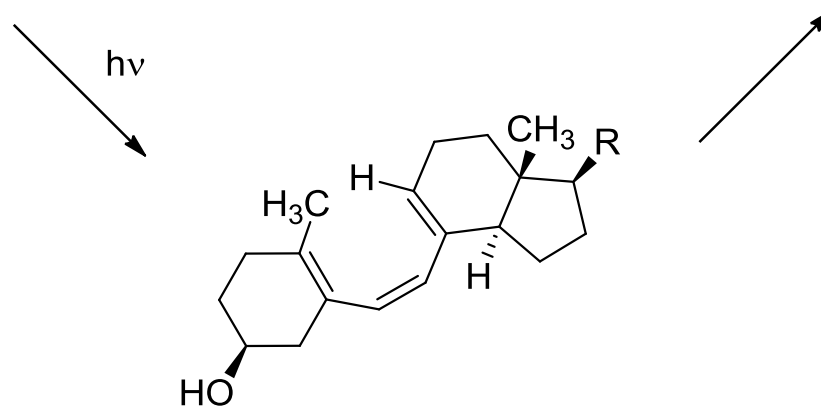
▪ Analýza pomocí molekulových orbitalů



Elektrocyclizace je rovnovážná reakce a lze její mechanismus analyzovat v obou směrech (princip mikroskopické reversibility).



7-dehydrocholesterol

vitamin D₃provitamin D₃