

Znalosti a dovednosti obsažené ve druhém semináři C2705

Během semináře si zkuste zapisovat průběžné plnění vytyčených cílů výuky:

Cíle druhého semináře	Splnění cíle?
Dokáží charakterizovat vlastnosti a vznik σ- a π-vazby .	
Dokáží posoudit polaritu σ-vazby na základě rozdílu elektronegativity (vazby uhlíku s kovy, halogeny, kyslíkem a dusíkem).	
Umím vysvětlit rozdíl mezi polaritou a polarizovatelností vazby včetně významu pro reaktivitu vazby (snadnost heterolýzy).	
Z vazebných poměrů atomu (počet jednoduchých, dvojných a trojných vazeb spolu s možnou konjugací) jsem schopný/á odhadnout hybridizaci atomu a tvár jednoduchých organických molekul.	
Dokáží poznat systém konjugovaný π-vazeb , elektronových párů nebo prázdných p orbitalů (které vazby/elektronové páry/orbitaly jsou v konjugaci).	
Dokáží odvodit relevantní rezonanční struktury a s jejich pomocí popsat rozložení elektronové hustoty v konjugovaném π -systému.	
Dokáží definovat indukční a mezomerní efekt a jsem schopen/á u jednoduchých substituentů rozpoznat, zda jsou tyto efekty kladné nebo záporné.	