

Znalosti a dovednosti obsažené ve třetím semináři C2705

Během semináře si zkuste zapisovat průběžné plnění vytyčených cílů výuky:

Cíle třetího semináře	Splnění cíle?
Dokáží definovat elektrofil a nukleofil . Umím rozpoznat, které činidlo vystupuje v reakci jako elektrofil a které jako nukleofil.	
Dokáží charakterizovat kyselinu a zásadu podle Brønstedovy-Lowryho a Lewisovy teorie, dokáží identifikovat v acidobazické reakci konjugovaný pár kyselina-báze.	
Dokáží posoudit, jak ovlivňuje kyselost (bazicitu) elektronegativita deprotonovaného atomu, jeho velikost , stabilizace konjugované báze konjugací a indukčním efektem substituentů a rozhodnout, zda efekt kyselost (bazicitu) snižuje nebo zvyšuje.	
Dokáží porovnat kyselost (bazicitu) analogické řady látek vzájemně se odlišujících navázaným substituentem.	
Dokáží kvalitativně odhadnout bazicitu a nukleofilitu konkrétní molekuly.	