

**Slovník organického chemika  
aneb**

**Které odborné termíny je potřeba znát a začlenit do své aktivní slovní zásoby**

*17. 2. 2025:*

elektronový oktet (oktetové pravidlo)

oxidační stav atomu (oxidace a redukce)

formální elektrický náboj atomu

vaznost atomu

adice, eliminace, substituce a přesmyk

homolýza a heterolýza

*24. 2. 2025:*

$\sigma$ -vazba a  $\pi$ -vazba

HOMO a LUMO

polarita a polarizovatelnost

indukční a mezomerní (resonanční) efekt

donor a akceptor elektronové hustoty (indukční/resonanční donor/akceptor)

resonanční struktury

konjugace (konjugovaný systém elektronů) a delokalizace

hybridizace a tvar molekul

*3. 3. 2025:*

stabilita kationů a anionů

acidita (kyselost) a bazicita (zásaditost)

hodnota pKa (a hodnota pKb)

nukleofil a elektrofil

10. 3. 2025:

systematické názvosloví (nomenklatura) organických molekul

názvoslovné priority (pořadí funkčních skupin)

hlavní funkční skupina (přípona názvu)

základní uhlovodíkový řetězec (uhlovodíkový skelet)

vedlejší funkční skupiny a substituenty (předpony názvu)

17. 3. 2025:

izomerie (izomery)

konstituce, konfigurace a konformace

diastereomery

enantiomery

chiralita (a optická aktivita)

klínkový vzorec

Newmanova, Fischerova a Haworthova projekce

zákrytová a střídaví konformace

židličková a vaničková konformace

axiální a ekvatoriální poloha