

### Doporučené materiály pro studium org. názvosloví:

- *Průvodce názvoslovím organických sloučenin podle IUPAC* : R. Panic, W.H. Powell, J.-C. Richer. Academia.
- *Názvosloví organické chemie*: Jaroslav, Fikr – Jaroslav, Krahovec. Rubico.
- *Řešené příklady z organické chemie*: Potáček, Milan - Mazal, Ctibor - Janků, Slávka

!!! Pozor na rozdíly mezi anglickým a českým názvem (např. phenol X fenol, benzene X benzen) !!!

- <http://www.acdlabs.com/iupac/nomenclature/>
- <http://nazvoslovi.webpark.cz/nazvoslovi31.htm> - v **předmluvě** je uveden přehled změn v novém názvosloví
- <http://www.chem.qmul.ac.uk/iupac/>

**Elektronický katalog**, který je možné využít pro nalezení názvu sloučeniny podle vzorce (případně i naopak). **Pozor!** Tyto **názvy nejsou** podle nejnovějších pravidel IUPAC:

- Sigma-Aldrich: <http://www.sigmaaldrich.com/cgi-bin/hsrun/Suite7/Suite/Suite.hjx;start=Suite.HsSubstructureSearch.run?MenuItemName=SubstructureSearch>

**Programy:** lze je využít pro nalezení sloučeniny podle vzorce, názvu, části názvu ... v databázi

- Scifinder (dostupný pouze v knihovně na Koch).
- Beilstein comander (dostupný pouze v knihovně na Koch). Obsahuje též generátor názvu ze vzorce.
- ChemSketch 10.0 Freeware (<http://www.acdlabs.com/download/>). Free generátor názvu a možnost zobrazení 3D – struktur.

### Další odkazy:

- Chemická vazba: <http://www.vysokeskoly.cz/maturitniotazky/otazky/chemie/ChemickaVazba.htm>
- Problémy ve stereochemii uhlíkatých sloučenin: <http://www.otevrenaveda.cz/ImgPageC1/Chemie/27kroutil.pdf>