Názvosloví hydroxysloučenin

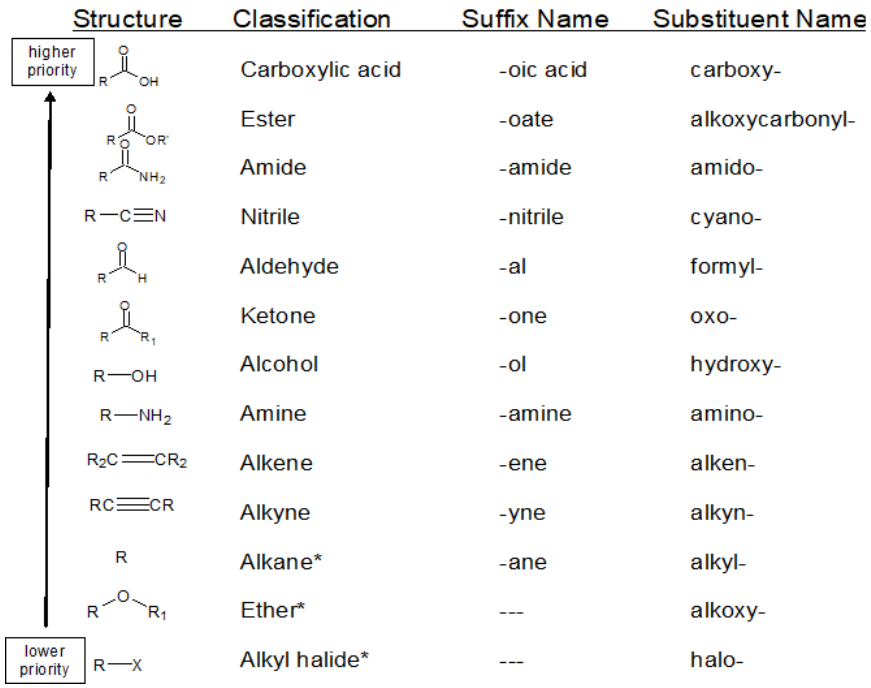
Nahrazení vodíku –OH skupinou:

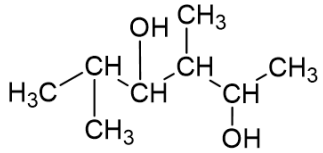
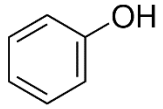
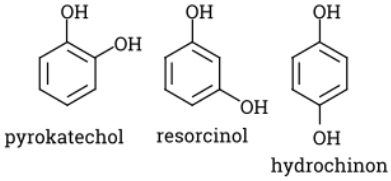
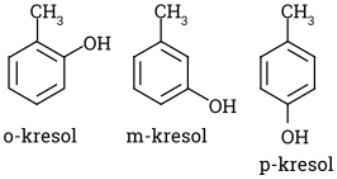
- Fenoly=aromatické jádro
- Alkoholy=ostatní

$$\textbf{\textit{přípona } -ol}$$

Při větším počtu –OH skupina → $\textit{číslovkové předpopony } di-, tri\ -$…

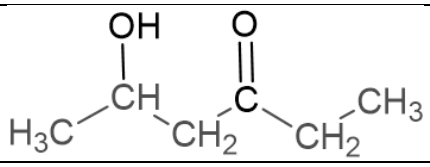
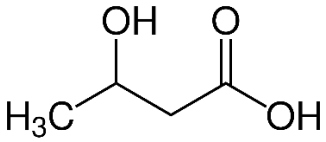
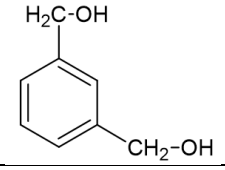
—OH skupina má v číslování přednost před halogeny i násobnými vazbami:



CH_3CH_2OH	Ethanol
	3,5-dimethylhexan-2,4-diol
	Fenol
	• Pyrokatechol= benzen-1,2-diol • Resorcinol= benzen-1,3-diol • Hydrochinon= benzen-1,4-diol
	• o-kresol= 2-methylbenzen-1-ol • m-kresol= 3-methylbenzen-1-ol • p-kresol=4-methylbenzen-1-ol

předpona – hydroxy

a) Pokud je ve sloučenina nadřazená skupina (např. –CHO nebo –COOH)
b) Pokud je –OH skupina v postranním řetězci

	5-hydroxyhexan-3-on
	3-hydroxybutanová kyselina
	1,3-bis(hydroxymethyl)benzen