Halogenidy

- funkční skupinový název
 - složeno znázvu acylu a koncovky -halogenid

CH₃COBr

$$F - CO - CO - F$$

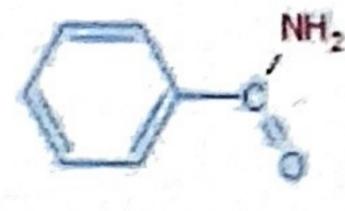
- opisný název
 - název halogenidu + 2. pád názvu kyseliny

CH₃COBr

$$F - CO - CO - F$$

Amidy - názvosloví

- funkční skupinový název
 - složeno z názvu acylu bez přípony –yl nebo -oyl , místo ní přípona
 -amid (resp. –karboxamid)



$$NH_2 - CO - CO - NH_2$$

- opisný název
 - amid + 2. pád názvu kyseliny

$$CH_3 - CONH_2$$

$$CH_3(CH_2)_4 - CONH_2$$

Anhydridy - názvosloví

- symetrické anhydridy R–CO CO CO R (stejné substituenty)
 - systematický název
 - základ názvu kyseliny bez přípony-ová, místo ní přípona-anhydrid

$$CH_3(CH_2)_2 - CO - O - CO - (CH_2)_2CH_3$$

$$C_6H_{11}-CO-O-CO-C_6H_{11}$$

- opisný název
 - anhydrid + 2. pád názvu kyseliny

$$CH_3(CH_2)_2 - CO - O - CO - (CH_2)_2CH_3$$

$$C_6H_{13} - CO - O - CO - C_6H_{13}$$

Anhydridy - názvosloví

- smíšené anhydridy R¹ − CO − O − CO − R² (stejné substituenty)
 - opisný název
 - anhydrid + 2. pád názvů kyselin (pořadí kyselin je abecední)

$$CH_3 - CO - O - CO - CH_2 - CH_3$$

cyklické (vnitřní) anhydridy