

DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ

Deriváty uhlovodíků

- jsou organické slouč., které vznikají nahrazením jednoho nebo více atomů vodíku v molekule uhlovodíku jiným prvkem nebo skupinou prvků (deriváre = odvozovat).

Obecný vzorec uhlovodíku

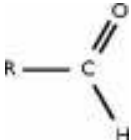
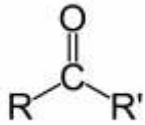


R – uhlovodíkový zbytek

Obecný vzorec derivátu



A – viz tabulka

halogenové	halogenderiváty	$R - X$ (X = Cl, F, Br, I)
dusíkaté deriváty	nitroderiváty	$R - NO_2$
	aminoderiváty (aminy)	$R - NH_2$
kyslíkaté deriváty	hydroxyderiváty:	
	a) alkoholy	$R - OH$
	b) fenoly	$R - OH$ (R – aryl)
	ethery	$R - O - R$
karbonylové sloučeniny:	a) aldehydy	
	b) ketony	
karboxylové kyseliny	