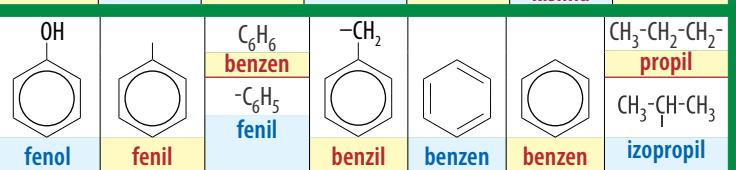
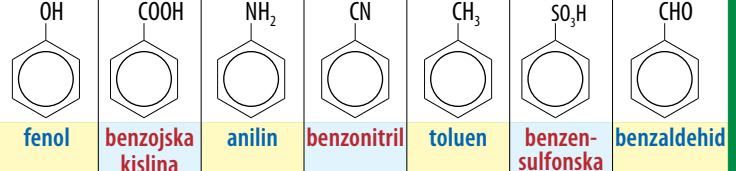
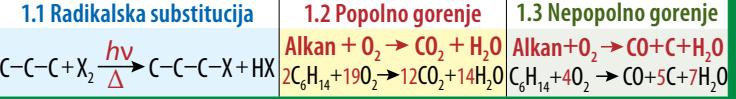


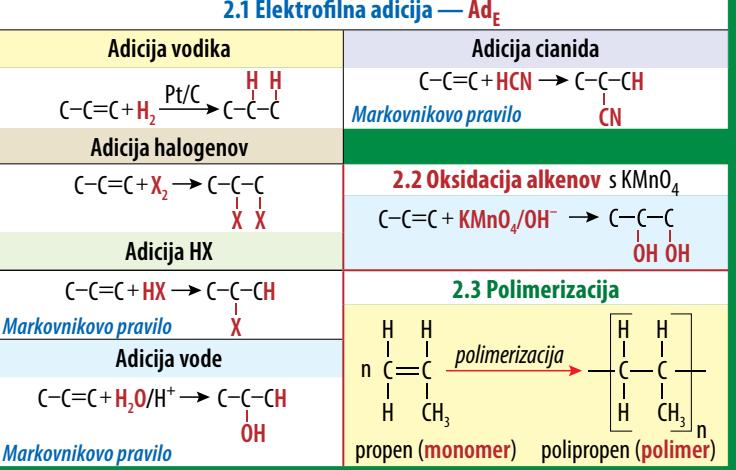
Aromatski ogljikovodiki



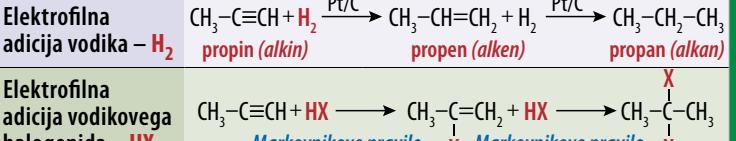
1. Alkani C-C-C- C_nH_{2n+2}



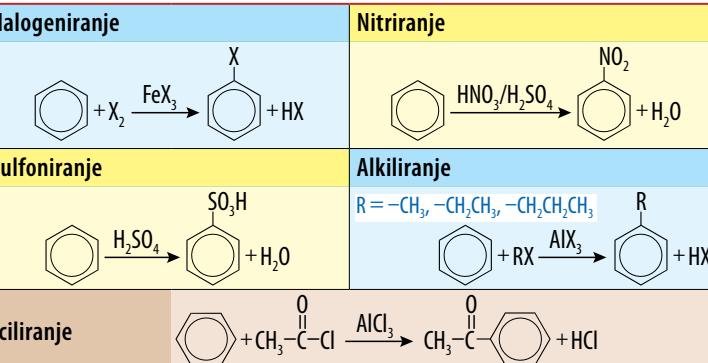
2. Alkeni C-C=C- C_nH_{2n}



3. Alkini C-C≡C- C_nH_{2n-2} Elektrofilna adicija — Ad_E



4. Reakcije na benzen



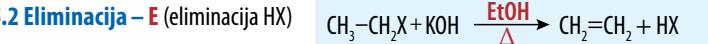
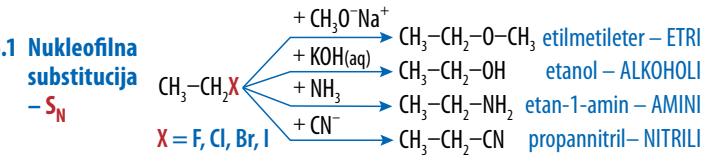
Alkani C_nH_{2n+2}

1 C	metan	CH ₄	-0-CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃ butoksi
2 C	etan	CH ₃ -CH ₃	-0-CH ₂ -CH ₂ -CH ₃ propoksi
3 C	propan	CH ₃ -CH ₂ -CH ₃	-0-CH ₂ -CH ₃ etoksi
4 C	butan	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	-0-CH ₃ metoksi
5 C	pentan	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	-NH ₂ amino
6 C	heksan	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	-NO ₂ nitro
7 C	heptan	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	-F fluoro
8 C	oktan	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	-Cl kloro
9 C	nonan	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	-Br bromo
10 C	dekan	CH ₃ -CH ₂ -CH ₃	-I jodo

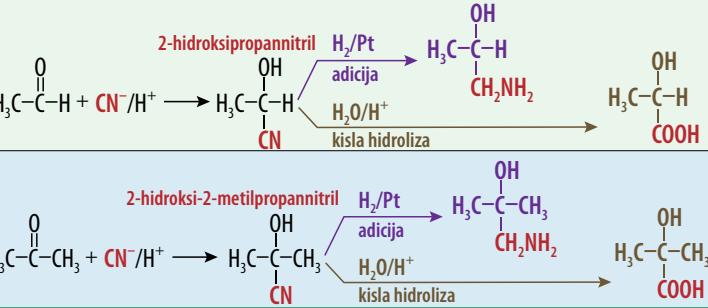
Imena skupin

-0-CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	butoksi
-0-CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	propoksi
-0-CH ₂ -CH ₃	etoksi
-0-CH ₃	metoksi
-NH ₂	amino
-NO ₂	nitro
-F	fluoro
-Cl	kloro
-Br	bromo
-I	jodo

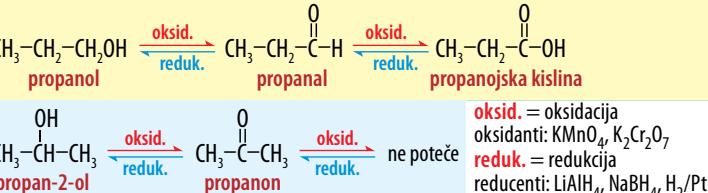
5. Organski halogenidi R-X (CH₃Cl, CH₃CH₂Br, ...)



6. Aldehidi/Ktoni Nukleofilna adicija — Ad_N



7. Postopna oksidacija alkoholov



Ime estra je sestavljeno: 1. del iz ALKOHOLA + 2. del iz KISLINE

propanojska kislina + etanol → etilpropanoat

propanojska kislina + propanon → etilpropanoat

propanojska kislina + etil → etilpropanoat

Skupina	Skupina	Predpona	Končica
karboksilne kislinske	0 -C(=O) -C(=O)O-	-COOH	karboksi- -ojska kislina -karboksilna kisl.
anhidridi	0 -C(=O)O-C(=O)-		-ojski anhidrid
estri	0 -C(=O)O-C(=O)-	-CH ₃ COOCH ₃	alkoksi-karbonil- -alkil-alkanoat
kislinski halogenidi	0 -C(=O)X	-COX	halo-alkanoil- -oilhalid
amidi	0 -C(=O)NH ₂	-CONH ₂	karbamoil- -amid
nitrili	0 -C≡N	-CN	ciano- -nitril, -karbonitril
aldehydi	0 -C(=O)H	-CHO	alkanoil- -al, -karbaldehid
ketoni	0 -C(=O)C(=O)-	-CO-	okso- -on
alkoholi	-OH	-CH ₃ OH	hidroksi- -ol
amini	-NH ₂	-CH ₃ NH ₂	amino- -amin
etri	-O-	-CH ₃ -O-CH ₃	alkoksi- -alkeni
alkeni	>C=C<		alkenil- -en
alkini	-C≡C-		alkinil- -in
halogenidi	-X X = F, Cl, Br, I		halogeno- -halogeno-
nitro	-NO ₂		-nitro
alkani	CH ₄	-CH ₂ -CH ₃	alkil- -an

2. del iz KISLINE

1. del iz ALKOHLA	2. del iz KISLINE
1 C – metanol → metil	1 C – metanojska kislina → metanoat
2 C – etanol → etil	2 C – etanojska kislina → etanoat
3 C – propanol → propil	3 C – propanojska kislina → propanoat
fenol → fenil	benzojska kislina → benzoat