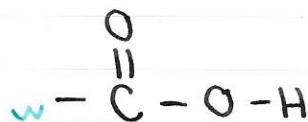


KARBOKSIILNE KISLINE

(učb 62-63)

1.

1.



KARBOKSIILNA FUNKCIONALNA SKUPINA

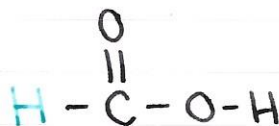
2. OSNOVNI OGLEDKOVODIK + OJŠKA KISLINA

3. + 4. + 5.

metanojska

ali

mravljična kislina

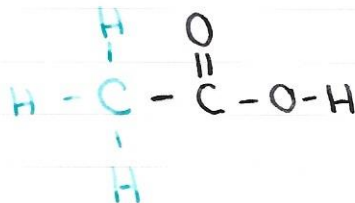


↓
KOPRIVE, ČEDELJE ŽELO,
ŽLEZE MRAVELJ

etanojska

ali

ocetna kislina



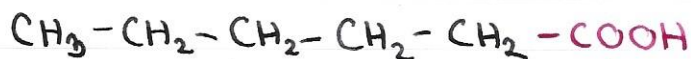
↓
KIS



6. preglednica str. 64

Vrelišča KARBOKSIILNIH KISLIN
se z NARAŠČUJOČIM ŠT. C-atomov
v molekuli VIŠAJO.

7.



↓
nepolarni del



↓
polarni del

VODA JE
POLARNO TOPILO!

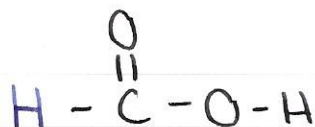
↓
VNJEJ SE DOBRO
RAZTAPLJAJO POLARNE
SNovi

KARBOKSIILNA SKUPINA
IMA POLARNI ZNAČAJ

NEPOLARNI ZNAČAJ VERIGE

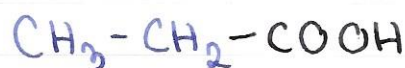
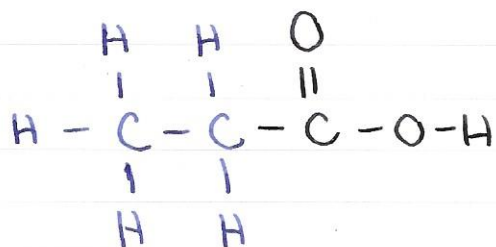
DALJŠA KO JE VERIGA C-ATOMOV, SLABŠA JE
TOPNOST KARBOKSIILNIH KISLIN V VODI.

2.



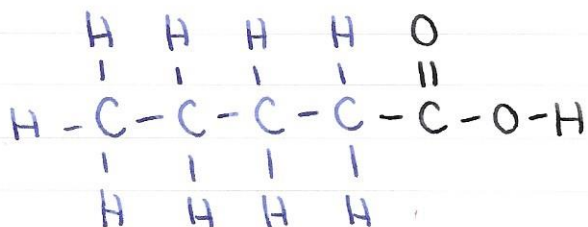
↓ 1 C-atom

METANOJSKA KISLINA



↓ 3 C atomi

PROPANOJSKA KISLINA



PENTANOJSKA KISLINA