

## SUBSTITUČNÍ DERIVÁTY KARBOXYLOVÝCH KYSELIN

### A. Halogenkyseliny – DEFINICE OBECNÁ

1. Napiš strukturní chemický vzorec, jejich použití + vlastnosti:  
kyselina chloroctová, kyselina dichloroctová, kyselina trichloroctová, kyselina fluoroctová,

### B. Hydroxykyseliny - – DEFINICE OBECNÁ

1. Napiš strukturní vzorec, jejich použití + vlastnosti:  
Kyselina mléčná, kyselina jablečná, kyselina vinná, kyselina citronová, kyselina salicylová, kyselina acetylsalicylová
2. a) Co jsou opticky aktivní látky?  
b) Jaký je rozdíl mezi pravotočivou a levotočivou látkou?  
c) Vysvětli pojem „chirální uhlík“  
d) Vysvětli pojem „racemická směs“

### C. Aminokyseliny – DEFINICE OBECNÁ

1. GLYCIN – napiš strukturní vzorec
2. ALANIN – napiš strukturní vzorec
3. Co je peptidová vazba?

### D. Ketokyseliny – DEFINICE OBECNÁ

1. Napiš strukturní vzorec, jejich vlastnosti:  
Kyselina pyrohroznová, kyselina acetoctová

### **VŠE POSLAT!!!**

ZDROJE učebnice: str. 46 – 49 + internet

Odešlete DÚ do 7. 6. 2020 na Google učebnu!!!!!!!!!!

Úkol/ soubor nezapomeňte popsat vašim jménem a příjmením + třída + předmět +

**DÚ11**