DERIVÁTY KARBOXYLOVÝCH KYSELÍN

-

odvodzujeme dva druhy derivátov:

1.

FUNKČNÉ DERIVÁTY

–

odvodzujú sa od karboxylových kyselín tak, že

vo funkčnej ( karboxylovej )skupine

nahradíme buď vodík karboxylovej skupiny alebo celý hydroxyl

karboxylovej skupiny

2.

SUBSTITUČNÉ DERIVÁTY

–

odvodzujú sa nahradením jedného alebo viacerých atómov vodíka

v

uhľovodíkovom reťazci karboxylovej kyseliny in

ým atómom alebo funkčnou skupinou

na rozdíl od funkčních derivátů je modifikován jejich uhlíkatý řetězec, a to tak, že obsahuje další funkční skupinu:

FUNKČNÉ DERIVÁTY

KK

-

odvodzujú sa od karboxylových kyselín tak, že vo funkčnej ( karboxylovej )

skup

ine nahradíme

buď vodík karboxylovej

skupiny

(soli)

alebo celý hydroxyl karboxylovej skupiny

(ostatné)

-

v

porovnaní s

kk majú výrazne odlišné vlastnosti, pretože dochádza k

zmenám v

karboxylovej skupine

-

najvýznamnejšie sú: