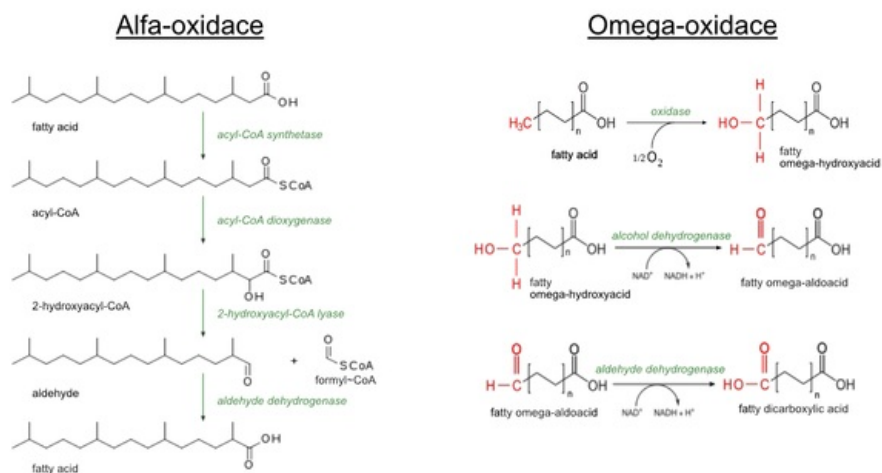


# Alfa-oxidace a omega-oxidace mastných kyselin

Jedná se o **minoritní dráhy oxidace mastných kyselin**. Při  $\omega$ -oxidaci dochází k reakcím na koncovém uhlíku řetězce. Při  $\alpha$ -oxidaci nastává oxidace na  $\alpha$ -uhlíku.

Omega oxidace probíhá v enoplasmatickém retikulu. Dochází k hydroxylaci koncové methylové skupiny, která je dále oxidována na karboxylovou. Vzniká dikarboxylová kyselina, kterou lze odbourat až na dikarboxylovou kyselinu se 6–10C. Ta už je dostatečně rozpustná ve vodě.



Alfa a omega oxidace mastných kyselin