Temat : Aminokwasy.

1.Aminowasy - to związki organiczne, które zawierają dwie grupy funkcyjne – grupę aminową -NH2 i grupę karboksylową -COOH

2.Nazwa danego aminokwasu pochodzi od nazwy kwasu karboksylowego.

Np.CH3COOH kwas etanowy

NH2CH2COOH kwas aminoetanowy lub inaczej glicyna (1 atom wodoru w CH3 został zastąpiony grupą aminową NH2 ) – wzory strukturalne str. 182.

Inne przykłady Tabela str.185.

3.Wlaściwości glicyny: substancja stała, bezbarwna, dobrze rozpuszcza się w wodzie, ma odczyn obojętny, ulega kondensacji czyli łączeniu w duże cząsteczki zwane peptydami i polipeptydami, które z kolei mogą wchodzić w skład białek.

4.Zastosowanie glicyny: produkcja szamponów przeciwłupieżowych i odżywek do włosów, kremów, słodzików bezcukrowych.