**AMINOKISLINE**

* preproste organske spojine – biomonomeri
* sestavljene iz : ogljik (C), vodik (H), kisik (O) in dušik (N)
* splošna formula aminokislin

R = radikal

COOH = karboksilna skupina

H2N = aminoskupina

* za vse aminokisline je značilna aminoskupina, ki je bazična in karboksilna skupina, ki je kisla
* aminokisline se ločijo po radikalu, ki je lahko acikličen ali cikličen
* poznamo 20 različnih vrst aminokislin
* po zgradbi najpreprostejša aminokislina je GLICIN
* aminokisline se med seboj vežejo v PEPTIDE, pri vezavi se odcepi voda (kondenzacija)
* vez, ki veže aminokisline se imenuje PEPTIDNA vez
* če se vežeta 2 aminokislini dobimo DIPEPTID
* če se vežeta več kot 2 aminokislini dobimo POLIPEPTID
* polipeptid, ki ima več kot 50 aminokislin imenujemo BELJAKOVINA