

## AMINOKISLINE

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

R = radikal

COOH = karboksilna skupina

H<sub>2</sub>N = aminoskupina

- za vse aminokisline je značilna aminoskupina, ki je bazična in karboksilna skupina, ki je kislina
- aminokisline se ločijo po radikal, ki je lahko acikličen ali ciklični
- 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