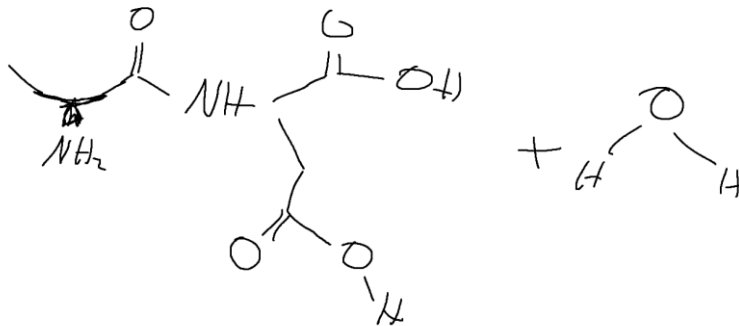


## 2. Proteine

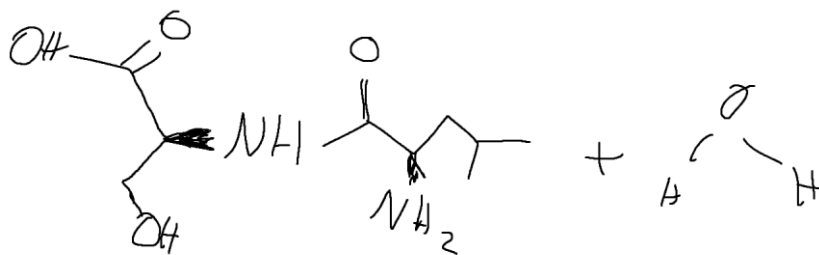
S10)

1)

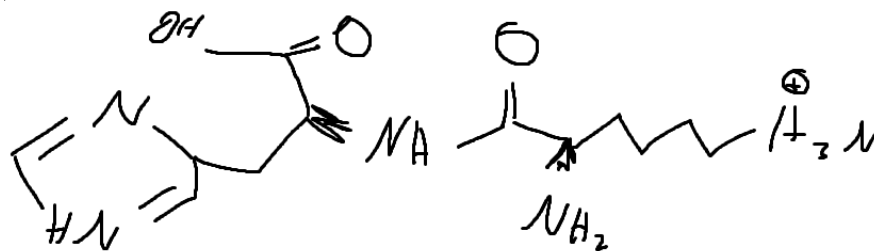
Ala-asp:



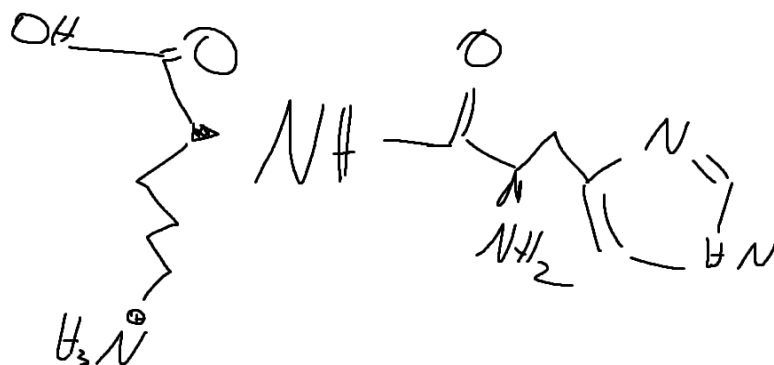
Seryl-leucine



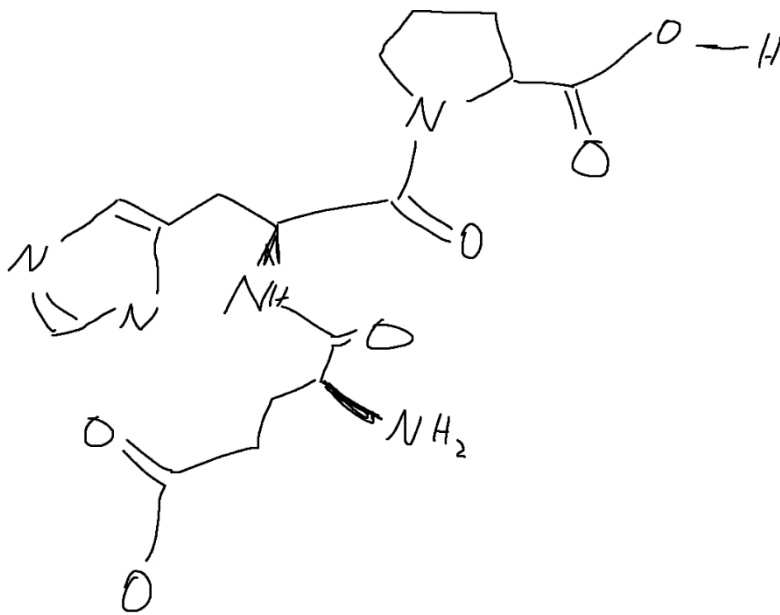
His-lys



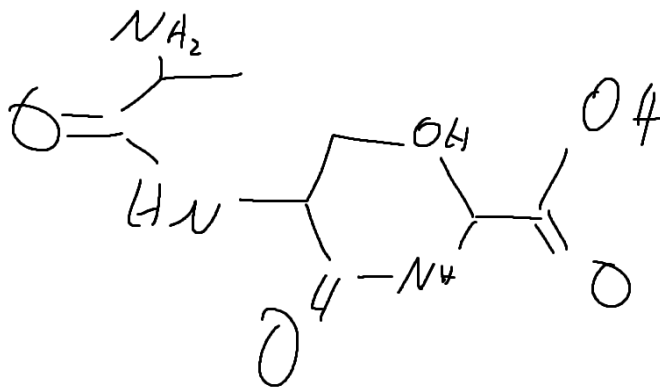
Lys-His



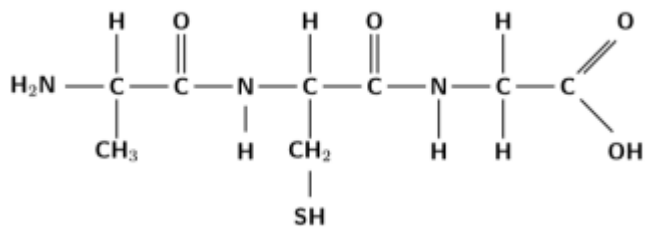
Glutamyl-histidyl-proline:



Ala-ser-ala



2)



- a)  $C_8H_{15}N_3O_4S_1$
- b) Gly-Cys-Ala
- c)  $CH_3S$
- d) Peptidbindung

S21)

1)

a) alle außer Buttersäure sind LCFA

b)

einfach ungesättigt:

- Palmitoleinsäure
- Ölsäure
- Erucasäure
- Elaidinsäure

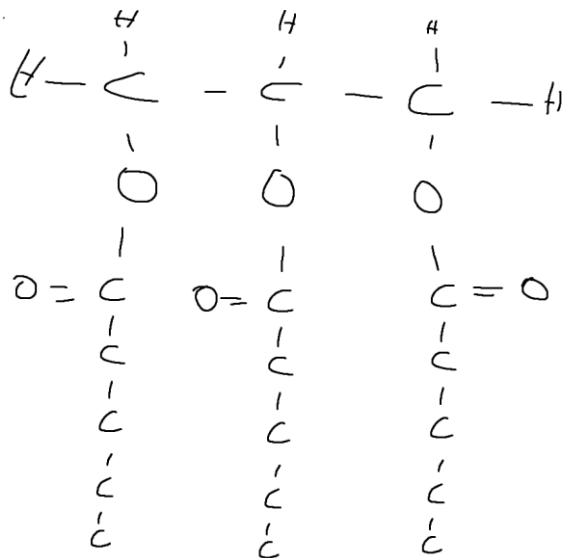
Mehrfach ungesättigt:

- Linolsäure
- Linsensäure

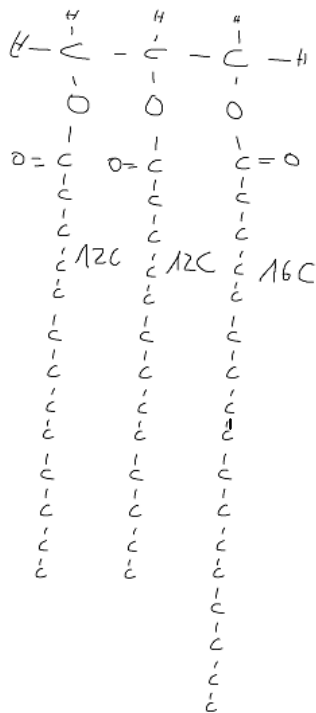
Gesättigt:

- Buttersäure
- Myristinsäure
- Palmitinsäure
- Stearinsäure
- Arachidonsäure

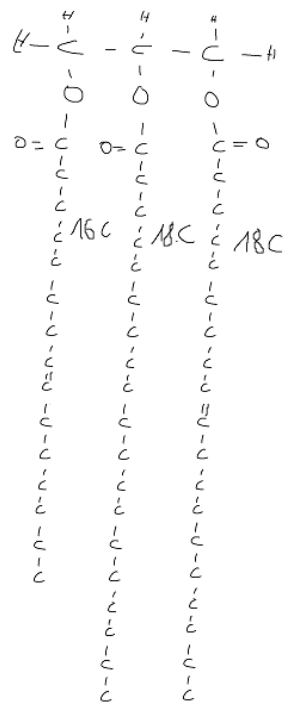
2)a)



b)



c)



S23)1)

- a) Kohlenhydrate ist für die Energieerzeugung zuständig
- b) Protein sind universelle Bau und Betriebsstoffe aller Organismen
- c) Die DNA sichert alle Erbinformationen
- d) Lipide dienen zu Energiegewinnung

2)

- a) Protein
- b) Kohlenhydrat
- c) Protein
- d) Lipid
- e) Kohlenhydrat