

Übungsfragen zur Klausur

Fette:

- 1.) Wozu gehören Fette chemisch betrachtet ?
- 2.) Wie wird Fett gebildet (Reaktionsgleichung!)? Wie heißt die Reaktion?
- 3.) Warum sind einige Fette bei RT fest und andere flüssig?
- 4.) Was sind Emulgatoren? Welche biologischen Beispiele gibt es?
- 5.) Geben Sie die wichtigsten Schritte der β -Oxidation an. (Machen wir am 24.11.)
- 6.) Wie läuft die Autooxidation ab und wie kann man sie verhindern?
- 7.) Wozu dient Depotfett ?

Aminosäuren:

- 1.) Aus welchen funktionellen Gruppen besteht eine Aminosäure?
- 2.) Nennen Sie vier Eigenschaften von Aminosäuren.
- 3.) Wie sieht eine Peptidbindung aus und durch welche Reaktion kommt sie zustande?
- 4.) Was sind Primär-, Sekundär-, Quartär- und Tertiärstruktur?
- 5.) Was passiert bei der Transaminierung ?
- 6.) Wie kommt es zur Harnstoffbildung?