## AUFGABE 1 Aromaten, Säuren und Basen, Energetik, Aminosäuren und Proteine

1. Benzoesäure und Toluol als Aromaten
2. Säurekonstante von Benzoesäure,

Benzoesäure-Benzoat-Puffer

3. Bildungsenthalpie von Benzoesäure

4. Hippursäure

## AUFGABE 2 Aminosäuren und Proteine, Nucleinsäuren

1. Glutaminsäure, Glutathion

2. Inosinmonophosphat (IMP)

## AUFGABE 3 Kunststoffe, Kohlenhydrate

1. Marlin®, Dafilon® und Securex®: chirurgische Nahtmaterialien aus verschiedenen Stoffklassen und mit verschiedenen Eigen-schaften
2. Cellulose und Celluloseacetat

## AUFGABE 4 Elektrochemie

1. Galvanisches Element: Zink-Silber-Zelle, Abhängigkeit des Halbzellenpotenzials von der Elektrolytkonzentration, Zink-Silberoxid-Batterie (Knopfzelle)