

Wichtige Begriffe

Kapitel 9

Nomenklatur
Trivialnamen
Struktur
PCC Oxidation
Hydroformylierung
Grignard-Reaktion
Bayer-Villiger-Oxidation
Ozonolyse
Friedel-Crafts-Acylierung
Raney-Nickel
Meerwein-Ponndorf-Verley
Clemensen-Reduktion
Fehling-Probe
Tollens-Probe
Oligomerisierung
Polymerisation
Carbonylaktivität
Hydratbildung
Erlenmeyer-Regel
Tetraedralmechanismus
Stabilität von Acetalen
Ester
Veresterung
Esterhydrolyse
Verseifung
Cannizzaro-Reaktion
Benzoinkondensation
Keto-Enol-Tautomerie
Enamin
Imin
Aldol-Reaktion
Aldolkondensation
Claisenkondensation
Mannich-Reaktion
Mannichbase

Kapitel 10

Wichtige Heterocyclen
Trivialnamen

Kapitel 11

Aminosäuren
 α -, β -Aminosäuren
Namen
Proteinogene Aminosäuren
Isoelektrischer Punkt
Ionentauscherchromatographie
Essentielle Aminosäuren

Peptide
Proteine
Peptidbindung
Skleroproteine
Sphäropoteine
Primärstruktur
Sekundärstruktur
Tertiärstruktur
Quartärstruktur
 β -Faltblatt
Helix
Random Coil

Kohlenhydrate
Triosen
Tetrosen
Pentosen
Hexosen
Aldosen, Ketosen
Pyranosen, Furanosen
Aminozucker
Anomere
Onsäuren
Arsäuren
Uronsäuren,
Fischer-, Haworth-Projektion
sterische Schreibweise
Konformation
Saccharide
Glycoside

Fette und Lipide
Wachse
Terpene
Steroide
Isoprenregel
Fettsäuren

Nucleinsäuren
Purin-, Pyrimidinbasen
Nucleoside
Nucleotide
DNA, RNA
Genetischer Code

Vitamine
Alkaloide
Hormone
Antibiotika