

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	6
1. Einführung	9
2. Proteine	19
3. Nucleinsäuren und freie Nucleotide	62
4. Katalyse und Enzyme	78
5. Thermodynamik biochemischer Systeme	105
6. Biologische Oxydation, Biologische Lumineszenz . . .	118
7. Citronensäurecyclus	150
8. Stoffwechsel der Kohlenhydrate, Photosynthese . . .	165
9. Lipidstoffwechsel	223
10. Porphyrine und ihr Stoffwechsel	253
Sachregister	261

Inhalt des Teils II

Stoffwechsel der Proteine und Aminosäuren — Stoffwechsel der Nucleinsäuren und Nucleotide — Strukturelemente der Zelle — Biosynthese der Proteine — Biochemische Genetik — Prinzipien der Stoffwechselregulation — Biochemie der Kontraktilität — Biochemie der Nervenenerregung — Literatur — Sachregister