

Zellulärer Metabolismus

- Kapitel 14** **Glucose – Schlüsselmolekül des Kohlenhydratstoffwechsels** – 183
G. Löffler, M. Müller
- Kapitel 15** **Mechanismen der Glucosehomöostase** – 199
G. Löffler, M. Müller
- Kapitel 16** **Zucker – Bausteine von Glykoproteinen und Heteroglycanen** – 214
G. Löffler
- Kapitel 17** **Pathobiochemie des Kohlenhydratstoffwechsels** – 222
G. Löffler
- Kapitel 18** **Der Citratzyklus – Abbau von Acetyl-CoA zu CO₂ und H₂O** – 226
U. Brandt
- Kapitel 19** **Mitochondrien – Organellen der ATP-Gewinnung** – 235
U. Brandt
- Kapitel 20** **Oxidoreduktasen und oxidativer Stress** – 252
U. Brandt
- Kapitel 21** **Lipogenese und Lipolyse – Bildung und Verwertung der Fettspeicher** – 257
G. Löffler
- Kapitel 22** **Stoffwechsel von Phosphoglyceriden und Sphingolipiden** – 279
G. Löffler
- Kapitel 23** **Stoffwechsel von Cholesterin** – 292
G. Löffler
- Kapitel 24** **Lipoproteine – Transportformen der Lipide im Blut** – 300
G. Löffler
- Kapitel 25** **Pathobiochemie des Lipidstoffwechsels** – 307
G. Löffler
- Kapitel 26** **Prinzipien von Aminosäurestoffwechsel und Stickstoffumsatz** – 313
K.-H. Röhm

- Kapitel 27** **Funktioneller Aminosäurestoffwechsel** – 325
K.-H. Röhm
- Kapitel 28** **Pathobiochemie des Aminosäurestoffwechsels** – 352
K.-H. Röhm
- Kapitel 29** **Purinnucleotide – Biosynthese, Wiederverwertung
und Abbau** – 357
M. Löffler
- Kapitel 30** **Pyrimidinnucleotide – Biosynthese, Wiederverwertung
und Abbau** – 365
M. Löffler
- Kapitel 31** **Pathobiochemie des Purin- und Pyrimidinstoffwechsels** – 372
M. Löffler
- Kapitel 32** **Porphyrine – Synthese und Abbau** – 379
M. Müller, H. E. Blum, P. E. Petrides