

Molekularbiologie

- Kapitel 43** **Zellzyklus – Koordination der Zellteilung** – 535
P. C. Heinrich, H.-G. Koch, J. Brix
- Kapitel 44** **Replikation – Die Verdopplung der DNA** – 545
H.-G. Koch, J. Brix, P. C. Heinrich
- Kapitel 45** **DNA-Mutationen und ihre Reparatur** – 559
H.-G. Koch, J. Brix, P. C. Heinrich
- Kapitel 46** **Transkription und Prozessierung der RNA** – 567
J. Brix, H.-G. Koch, P. C. Heinrich
- Kapitel 47** **Regulation der Transkription – Aktivierung und Inaktivierung der Genexpression** – 588
J. Brix, H.-G. Koch, P. C. Heinrich
- Kapitel 48** **Translation – Synthese von Proteinen** – 600
M. Müller, L. Graeve
- Kapitel 49** **Proteine – Transport, Modifikation und Faltung** – 615
M. Müller, L. Graeve
- Kapitel 50** **Proteine – Mechanismen ihres Abbaus** – 629
M. Müller, L. Graeve
- Kapitel 51** **Apoptose – Der programmierte Zelltod** – 633
P. C. Heinrich, H.-G. Koch, J. Brix
- Kapitel 52** **Grundlagen der Tumorentstehung** – 638
B. Brandt, P. E. Petrides
- Kapitel 53** **Spezifische Tumore – Entstehung, Progression und Therapie** – 649
B. Brandt, P. E. Petrides
- Kapitel 54** **Gentechnik** – 660
J. Brix, P. C. Heinrich, H.-G. Koch, G. Löffler
- Kapitel 55** **Gentechnik in höheren Organismen – Transgene Tiere und Gentherapie** – 679
J. Brix, P. C. Heinrich, H.-G. Koch, G. Löffler