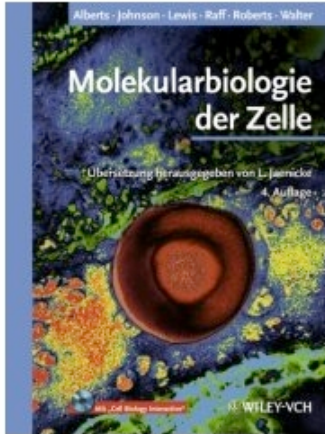


MTZ®-BIOPRO Schülerpreis: Bücherliste 2008

Molekularbiologie der Zelle

von Bruce Alberts (Autor), Alexander Johnson (Autor), Julian Lewis (Autor)



Kurzbeschreibung:

Ein weiteres Mal ist es dem didaktisch erfahrenen Autorenteam gelungen, die überwältigende Fülle der neuen zellbiologischen Erkenntnisse auf das wirklich Wichtige zu reduzieren. Ein erfahrener Übersetzungsherausgeber und sein Team präsentieren einen auch im Deutschen flüssig lesbaren Text mit über 1600 anschaulichen Abbildungen. Die beiliegende CD-ROM "Cell Biology Interactive" ergänzt mit Videos, Animationen und elektronenmikroskopischen Aufnahmen die Inhalte des Buches und bietet faszinierende Einblicke in die Strukturen und Funktionen der Zelle.

Biotechnologie für Einsteiger

von Reinhard Renneberg (Autor), Darja Süßbier (Autor)



Kurzbeschreibung:

Eine leicht lesbare, kurz gefasste und visuelle Gesamtschau der Biotechnologie. Sie kann vom Anfang bis Ende gelesen werden oder aber auch zum schnellen Nachschlagen benutzt werden. Anschaulich erläutert Renneberg alle Bereiche der modernen Biotechnologie. Der Bogen spannt sich von der Herstellung von Bier und Wein bis zur Verwendung von Enzymen; vom Genetic Engineering bis zur Wirkungsweise von Bioreaktoren; von Antibiotika bis zu Impfungen und Immunoassays; von mariner und Umwelt-Biotechnologie bis zur Anwendung in Landwirtschaft; vom Klonieren bis zu Stammzellen und DNA-Microarrays; sowie von der Ethik bis zum Human Genome Project.

Die fantastische Welt des Unsichtbaren

von Oliver Meckes, Nicole Ottawa



Kurzbeschreibung:

Wenn ein Mikrochip wie eine utopische Stadtlandschaft aussieht, wenn eine Blattlaus wie ein Monster erscheint, und wenn der Riss auf einer Apfelschale wie der Grand Canyon anmutet - dann waren Oliver Meckes und Nicole Ottawa am Werk. Durch ein Raster-Elektronenmikroskop machen sie sichtbar, was dem menschlichen Auge verborgen bleibt: die Welt des allerkleinsten Kleinen. Es ist eine Welt, in der Sensationen warten, unvorstellbare Schönheiten der Natur und dramatische sowie bizarre Strukturen und Lebewesen.