



Dingermann, Theodor / Zündorf, Ilse
Gentechnik - Biotechnik
Lehrbuch und Kompendium für Studium und Praxis

ISBN 3-8047-1597-4

Gentechnik und Biotechnik sind zum Teil des "normalen Lebens" geworden - in Form von Produkten und Verfahren, von Vorschriften und auch als Stoff für aufgeheizte Diskussionen. Obwohl es bereits mehr als vierzig gentechnisch hergestellte Arzneimittel gibt und obwohl eine Vielzahl von diagnostischen Verfahren auf gentechnischen Methoden beruht, ist bislang das Wissen um die bio- und gentechnischen Konzepte und Methoden in der Medizin und Pharmazie selbst unter Fachleuten im Gesundheitswesen eher gering. Dieses Werk ist Lehrbuch und Kompendium gleichermaßen. Es spricht den Studenten, aber auch den Praktiker an.

Im ersten Teil werden die methodischen Grundlagen der Gentechnik vermittelt. Der zweite Teil befasst sich mit Basisverfahren und Beispielen aus der Biotechnik. Ein zentraler Teil behandelt - vergleichbar mit einer Monographie - die derzeit in Deutschland zugelassenen gentechnisch hergestellten Arzneimittel und erklärt die unterschiedlichen Konzepte zur Herstellung der Wirkstoffe, die in diesen Arzneimitteln enthalten sind. Im letzten Teil werden Methoden zur Entwicklung neuer "klassischer" Wirkstoffe und diagnostischer Verfahren auf der Basis der Gentechnik erklärt.

1999. XVI, 632 S., 505 s/w Abb., 53 s/w Tab., Gebunden. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH , € 85,90