



Dingermann, Theodor / Hänsel, Rudolf / Zündorf, Ilse
Pharmazeutische Biologie
Molekulare Grundlagen und klinische Anwendungen

ISBN 3-540-42844-5

Das neue Lehrbuch der Pharmazeutischen Biologie mit seinen Lehrinhalten für den zweiten Prüfungsabschnitt informiert über drei große Themenkreise biogener Arzneimittel:

- über pflanzliche Arzneimittel der besonderen Therapierichtungen mit Schwerpunkt Phytotherapie
- über Arzneimittel aus Mikroorganismen, speziell Antibiotika und
- über die neue Palette an Wirkstoffen, die gentechnisch hergestellt werden.

Die Stoffinhalte umfassen somit traditionelle Arzneimittel und biotechnologisch entwickelte Wirkstoffe gleichermaßen. Die Arzneimittel der besonderen Therapierichtungen werden aus der Sicht der naturwissenschaftlich orientierten Medizin dargestellt.

Die Stoffgebiete werden fächerübergreifend abgehandelt: dabei ist die Verbindung zur Pharmakologie besonders eng. Das didaktische Grundkonzept: Es soll nicht bloß Faktenwissen vermittelt werden; die Autoren beanspruchen, naturwissenschaftlich-biologische Urteilsbildung zu vermitteln, eine Notwendigkeit, um die Aussagen der Arzneimittelwerbung richtig einschätzen zu können. Erstmals in einem Lehrbuch werden an geeigneter Stelle wissenschaftlich begründete Aussagen paramedizinischen Aussagen kritisch gegenüber gestellt: besonders hierin liegt der Praxisbezug des neuen Buches für die Berufstätigkeit des Apothekers.

2002. 497 S., 346 farb. Abb., 25 s/w Tab. Gebunden. Springer Verlag, € 44,95, sFr 72,-