

P. Langguth, G. Fricker,
H. Wunderli-Allenspach

Biopharmazie

Langguth · Fricker ·
Wunderli-Allenspach

Mit der Änderung der Approbationsordnung für Apotheker ist die Biopharmazie als Lehr- und Studienfach sowie als Forschungsbereich weiter aufgewertet worden. Entsprechend den neuen Anforderungen behandelt das renommierte Autorenteam sämtliche Themen der Biopharmazie anschaulich und praxisnah. Dieses vollständig neu konzipierte Lehr- und Handbuch richtet sich an Pharmazeuten, Pharmakologen und Praktiker in Wissenschaft und Industrie sowie an Studierende der Pharmazie.

Hauptkapitel zu den Grundlagen aus Physiologie, Statistik und Pharmakokinetik sowie zu angewandten Aspekten bei der Arzneimittelentwicklung und in der Klinik werden ergänzt durch aktuelle Themen wie Prodrugs, Drug Targeting und Computerprogramme. Studierende werden bei der Prüfungsvorbereitung besonders von den Übungsaufgaben und Verständnisfragen mit Lösungen und Antworten profitieren. Das umfangreiche Glossar, ein vollständiges Symbolverzeichnis und das umfassende Register runden dieses Buch zu einem unverzichtbaren und modernen Grundlagen- und Nachschlagewerk ab.



Prof. Dr. Peter Langguth, seit 1998 Professor und Ordinarius für Biopharmazie und Pharmazeutische Technologie am Institut für Pharmazie der Universität Mainz. Promotion und Habilitation in Frankfurt, Gainesville und Zürich mit Forschungen zur Biopharmazie, Pharmakokinetik und pharmazeutischen Technologie. 1995 bis 1998 Gruppenleiter Präklinische Forschung bei Astra Hässle AB, Mölndal. Seit 1997 Fachgruppenleiter Biopharmazie und Pharmakokinetik der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik (APV) und seit 2001 Fachgruppenleiter Pharmazeutische Technologie der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (DPhG). Forschungsschwerpunkte: neue Trägersysteme für Arzneistoffe, Transport von Arzneistoffen durch biologische Membranen.



Prof. Dr. Gert Fricker, seit 1995 Professor am Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie der Universität Heidelberg sowie seit 2002 Direktor am Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie. Gleichzeitig Geschäftsführer des Steinbeis Technologie-Transferzentrums Biopharmazie und Analytik. 1986 Promotion in Biochemie an der Universität Freiburg und ab 1988 bei der Sandoz AG Basel, Abteilung Drug Delivery Systems. 1993 Habilitation im Fach Experimentelle Medizin, danach Tätigkeit am Universitätsspital Zürich. Forschungsschwerpunkte: Membrantransportprozesse, Wirkstofftransport durch die Blut-Hirn Schranke und innovative Arzneiformen.



Prof. Dr. Heidi Wunderli-Allenspach, seit 1995 Professorin für Biopharmazie am Institut für Pharmazeutische Wissenschaften, Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften der ETH Zürich. Promotion am Biozentrum der Universität Basel, Forschungsaufenthalte an der Duke University in Durham N.C., USA, am Schweizerischen Krebsforschungsinstitut ISREC in Epalinges sowie am Institut für Immunologie und Virologie der Universität Zürich. Forschungsschwerpunkte: zellbiologische und pharmakokinetische Aspekte der Biopharmazie im Bereich Absorption, Distribution, Metabolismus und Exkretion sowie Entwicklung von Zellkultur-Modellen für den Stofftransport.

Biopharmazie

ISBN 3-527-30455-X



www.wiley-vch.de

