



EDITORIAL

Sommerloch ade...

Dr. A. Lischeid 1

INTERVIEW

Bestes aus zwei Regionen

Degussa setzt bei der Wirkstoffproduktion auf horizontale Integration

Dr. A. Oberholz 8

BUSINESS

Trends im internationalen Pharmamarkt

Aufstrebende Länder gewinnen an Bedeutung

Dr. G. Maag 9

EXPERTENMEINUNG

Nebenwirkungen in Pharmastudien

Das ungeliebte Kind

Prof. Dr. W. Rief 12

PROTEOMICS

Funktionelle Proteomik mittels Transfektionszellarrays

Hochdurchsatz-Proteinanalyse in intakten menschlichen Zellen

Dr. H. Erfle 14

TUMORFORSCHUNG

Von der Hepatitis C Virus-Infektion zum Lebertumor

Molekulare Mechanismen und Ansätze zur therapeutischen Intervention

Dr. med. K. Herzer, Dr. rer. nat. T.G. Hofmann 16

IMMUNOLOGIE

Immunsystem unter Kontrolle

Endocannabinoide im ZNS

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. O. Ullrich 19

UNIVERSITÄTEN

Gebrauchsanweisung für Universitäten

Vorrang für die Bedürfnisse der Wissenschaft

Prof. Dr. G. Schatz 22

NANOTECHNOLOGIE

Zytotoxizität von TiO₂

Ungiftiges Titandioxid bleibt auch in Nanoform ungiftig

Prof. Dr. D. Bahnemann et al. 24

GENOMICS

Gen getriebene Mutagenese

Funktionale Analyse des Säugetiergenoms im Hochdurchsatzverfahren

Prof. Dr. P. Ruiz, Dr. M. Irgang 27

BIOANALYTIK

Mikro-Komplettanalyse-Systeme

Utopie oder Realität?

Dr. K.S. Drese 30

CHIPTECHNOLOGIE

Ansätze zu „High Fidelity DNA-Microarrays“

Erhöhte Lesetreue durch modifizierte Oligonucleotide

Dr. J.A.R. Stütz et al. 32

VERBÄNDE

Life Sciences im Verein Deutscher Ingenieure

Dr. M. Finck 37

TITELSTORY

Endlich PCR Reagenzien sparen

Präzises Pipettieren kleiner Volumina

Dr. Holger Eggert 38

FIRMENPROFIL

Moderne Software für Life Sciences

IDBS, United Kingdom 41

NACHRICHTEN

Geld + Finanzen 3

Menschen 4

Kooperationen + Fusionen 5

Auszeichnungen 6

Events 6

Forschung + Entwicklung 7

Portfolio 29

Produkte 42

Firmenindex 3. US

Impressum 3. US

Einkaufsnachweis 47