

EDITORIAL

Not macht erfinderisch oder regieren Urinstinkte?
A. Seidinger 1

INTERVIEW

Höher, weiter, schneller
Forschung in der Dopinganalytik
Prof. Dr. W. Schänzer 8

VERANSTALTUNGEN

Analytica 2006 – Fit for Business?
Treffpunkt der Branche
S. Grödl 10

Jobbörse Contact2006
Life Science Firmen stellen sich vor 12

Rosinen picken in der pharmazeutischen Wirkstoffforschung
Im Mai trifft sich die Wissenschaftsgemeinde zur MipTec in Basel 12

Weltforum der Prozessindustrie
ACHEMA 2006 13

BUSINESS

Die Marke – Kompass im Pharmamarkt
Starke Marken bieten Patienten Orientierung bei OTC-Produkten
Univ.-Prof. Dr. F. Huber et al. 14

EXPERTENMEINUNG

Warum Männer früher sterben?
Ursachen für die unterschiedliche Lebenserwartung von Männern und Frauen
Dr. M. Merbach, Prof. Dr. Elmar Brähler 16

TATORT WISSENSCHAFT

Sex ist gesund
Zoologen machen erstaunliche Entdeckung bei Graumullen.
P. Dammann, Prof. Dr. H. Burda 18

STANDORT DEUTSCHLAND

Forschung braucht die ganze Gesellschaft
Eine führende Ideenschmiede bleibt Deutschland nur mit Hilfe von Wissenschaft.
Prof. Dr. Dr. h.c. E.T. Rietschel 19

BIOANALYTIK

Neue Entwicklungen in der Sequenzierungstechnologie
Dr. B. Ziebolz 22

Prozessanalysetechnik in der Biotechnologie
Vom Enzymscreening zum bioanalytischen System
Dipl.-Chem. K. Muffler, Prof. Dr. R. Ulber 23

ZELLBIOLOGIE

Die Farbe von Fliegen und ihr Sehvermögen
Tan und Ebony als funktionale Gegenspieler in *Drosophila*
Prof. Dr. B. Hovemann, Dipl.-Chem. T. Kemme 26

PROTEOMICS

Biomolekulare Interaktionsanalyse
Ein Werkzeug der funktionellen Proteomforschung?
Prof. Dr. F.W. Herberg et al. 28

FUNCTIONAL GENOMICS

Functional Profiling
Krebsrelevante Modulatoren des Zellzyklus
PD Dr. S. Wiemann, Dr. D. Arlt 32

PHARMAKOLOGIE

Th1 Zytokine im murinen autoimmunen Lupus
Bedeutung der Zytokine in der autoimmunen Pathogenese
PD Dr. rer. nat. D. Neumann 34

BIOMEDIZIN

Diagnose und Therapie der Hemmkörper-Hämophilie
Komplikation schneller und effizienter behandeln
Dipl.-Biol. Dr. rer. nat. M. Zabe-Kühn et al. 36

Ist Resistenz von HIV-Mutanten vorhersagbar?
Patientenspezifische rationale Auswahl wirksamer zugelassener Medikamente
Prof. Dr. D. Hoffmann 39

Trends in der Automatisierung analytischer Verfahren

Entwicklung neuer und schnellerer Verfahren
Prof. Dr.-Ing. habil. K. Thurow,
Prof. Dr.-Ing. N. Stoll 42

BIOPROZESSTECHNIK

Atmungsaktivität von Säugerzellen
Kontinuierliche Onlineermittlung im Schüttelkolben
Dipl.-Ing. M. Canzoneri et al. 45

PFLANZENPHYSIOLOGIE

Die Photosynthese
Ein Umweltsensor, der Gene reguliert
Dipl.-Biol. R. Wagner et al. 48

MIKROSKOPIE

Schneller, sensitiver, schonender
Neue Entwicklungen in der Weitfeldmikroskopie
Dr. O. Selchow 52

Herausforderung Geschwindigkeit
Digitale High-Speed-Kamera für die Mikroskopie
M. Cappellaro 54

TITELSTORY

Optimierung von Auflösung und numerischer Apertur
Revolution in der Stereomikroskopie
Olympus Deutschland 56

NACHRICHTEN

- Geld + Finanzen 3
- Auszeichnungen 4
- Kooperationen + Fusionen 6
- Standorte + Regionen 6
- Events 7
- Portfolio 40
- Forschung + Entwicklung 50
- Menschen 51
- Produktprofile 58
- Produkte 60
- Firmenindex 62
- Impressum 62
- Einkaufsnachweis 63

Vorschau BIOforum 4/2006

Genomics ■ RNAi-Technologie ■ Mikroskopie / Imaging ■ Fluoreszenzmessung / -farbstoffe ■ Service, Contract Manufacturing / Research