

EDITORIAL

**Stammzellen als Rettung für Brandopfer**  
E. STÖHR  
Seite 345

VERANSTALTUNGEN

**Zwei neue Fachmessen in Basel**  
Seite 354

**biolife 2002**  
Seite 356

**BioDigital 2002**  
Seite 357

IN EIGENER SACHE

**Biologischer Zuwachs//Nachwuchs**  
Seite 358

TITELSTORY

**Inkubation mit dem Cell Observer**  
M. NEUMANN  
Seite 358

RUBRIKEN

Nachrichten .....	348
Termine .....	409
Produkte .....	410
Literatur aus der Industrie.....	416
Impressum .....	416
Firmenindex.....	417
Labor-Einkaufsnachweis .....	418
Info-Börse Leserdienst.....	3. US

**SPEZIAL PROBENVORBEREITUNG/SEPARATION**

**Informationstechnische Unterstützung von Hochdurchsatz-Proteomanalysen**  
T. BERLAGE  
Seite 359

**Vollautomatische Probenprozessierung für quantitative Real-Time-Genexpressionsanalysen**  
S. ULLMANN *ET AL.*  
Seite 362

**Bunsenbrenner und Eisbecken**  
M. KNAUS  
Seite 364

**Probenvorbereitung und Separation in Drug Discovery**  
GENEVAC  
Seite 367

GENOMICS

**Die Revolution in der standardisierten Probenvorbereitung**  
A. OCKHARDT, T. HILLEBRAND  
Seite 368

**PharmaScan: Das MRI System für „Rapid Phenotyping“ und „Functional Genomics“**  
B. GEWIESE  
Seite 370

**Methode zur linearen Amplifizierung von mRNA für Microarray Hybridisierungen**  
M. GISMANN  
Seite 372

FARBSTOFFE

**Fluoreszierende Farbstoffe – Nachweismethoden der Zukunft**  
J. REICHWEIN  
Seite 374

**Maßgeschneiderte Fluoreszenz Marker**  
DYOMICS  
Seite 376

SPEZIAL REGION HEIDELBERG

**Biotechnologie-Cluster durch Bioparks**  
K. PLATE  
Seite 378

**Die BioRegion Rhein-Neckar-Dreieck**  
E. JARASCH  
Seite 380

**BD Biosciences**  
Seite 382

**Produkte und Dienstleistungen für die Forschung**  
BIOCAT  
Seite 383

STRUKTURBIOLOGIE

**Die molekularen Wächter des Genoms**  
A. KARCHER, K.-P. HOPFNER  
Seite 384

BIOPHYSIK

**Aquaporine – Wasserfilter der Zelle**  
B.L. DE GROOT, H. GRUBMÜLLER  
Seite 387

LEBENSMITTELSICHERHEIT

**Coating und Active Packaging**  
S. DOLTSINIS  
Seite 390

WIRKSTOFFSCREENING

**Funktionelles Biomonitoring mit 3D-Gewebe-Mikrokapillar-Arrays**  
A. ROBITZKI *ET AL.*  
Seite 392

**Automatisierungslösungen für ein schnelleres Wirkstoff-Screening**  
K. THUROW, K. ENTZIAN  
Seite 395

MIKROBIOLOGIE

**Bakterielles Holz – Mikroorganismen produzieren Zellulose zur Biofilmbildung**  
U. RÖMLING  
Seite 398

**Transformation chlororganischer Verbindungen durch *Dehalococcoides*-Species**  
L. ADRIAN, H. GÖRISCH  
Seite 401

UNIVERSITÄTEN

**„Biotechnik“ – neuer Ingenieur-Studiengang an der Universität Dortmund**  
R. WICHMANN  
Seite 403

VIROLOGIE

**Resistenzmechanismen von HIV**  
B. WÖHRL, B. HOLLINDERBÄUMER  
Seite 406