

EDITORIAL

**Mit der Biotechnologie in die Zukunft**

A. PÜHLER  
Seite 538



TAGUNGSANKÜNDIGUNG

**Europäische Technologietransfertage – Nanobiotechnologie in Saarbrücken**

Seite 548

NEUE UNTERNEHMEN

**Startups in der Biotech-Branche**

Seite 549

INTERVIEW

**Sartorius AG mit neuen Zielen**

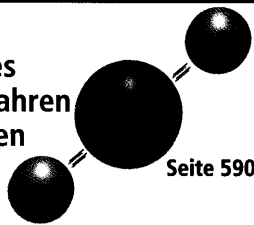
U. CLAASSEN Seite 562

APPLIKATION

**Revolutionäres CO<sub>2</sub> Messverfahren für Inkubatoren**

B. BUTTERHOF

Seite 590



KOMMUNIKATION

**100 Grad Kommunikation**

Ein vielseitiges Konzept für Start-up Firmen

M. SCHMID

Seite 593

TITELSTORY

**Schnelligkeit und Präzision – Automatisierte Probenvorbereitung in der Genomanalyse**

Der BioRobot 8000 – eine Mehrzweck-Arbeitsstation von QIAGEN Seite 594

SIGNALTRANSDUKTION

**Interleukin-1 Signaltransduktion**

Ein konserviertes Alarmsystem für die Infektabwehr

S.P.M. MATZER ET AL.

Seite 566

RÜBRIKEN

Nachrichten .....	539
Produkte .....	609, 622
Literatur aus der Industrie .....	620
Stellenmarkt .....	621
Buchmarkt .....	623
Termine .....	624
Impressum .....	624
Firmenindex .....	625
Labor-Einkaufsnachweis .....	626
Info-Börse Leserdienst .....	3. US

SPEZIAL GENANALYTIK

**Die Arbeit beginnt erst!**

Das Humangenomprojekt nach Vorlage der Arbeitsversion des menschlichen Genoms

J. WADZACK

Seite 550



**Beyond the Genome – Quo Vadis Molekularbiologie?**

M. LAMMERTZ

Seite 552

**Molekularbiologische Analytik mit Biochips**

Eines der leistungsstärksten Biotech-Unternehmen Deutschlands

GENESCAN EUROPE

Seite 554

**Genetik der Osteoporose**

Die maßgebende Rolle von genetischen Faktoren für die Entstehung

N. SCHÜTZE, F. JACOB

Seite 556

**Probleme und Lösungen**

Kritische Betrachtungen zur Chiptechnologie

E. EHRENTREICH-FÖRSTER ET AL.

Seite 560

**Grüne Gentechnik im Aufwind**

INTERVIEW MIT H.G. GASSEN

Seite 561

PROTEOMICS

**Schlüsseltechnologien der Proteomforschung: Massenspektrometrie**

Routineanalyse von Proteinen und Peptiden

A. POSCH, C. GAUSS

Seite 570

ENZYMTECHNOLOGIE

**Biokatalyse in technischen Medien - Verhüllung macht's möglich**

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten für Hydrogele

M.B. ANSORGE-SCHUMACHER ET AL.

Seite 580

ZELLBIOLOGIE

**Einsatz von GFP in der zellbiologischen Forschung**

Eine schnelle Karriere als vielseitig einsetzbarer Marker

M. KÖSTER, H. HAUSER

Seite 574



TOXIKOLOGIE

**Hormonähnliche Wirkungen von Chemikalien – eine aktuelle Diskussion in der Toxikologie**



PRIONENFORSCHUNG

**Erreger der neuen Art: Prionen**

Therapieansatz durch künstliche Prionen für neurodegenerative Erkrankungen

S. WEISS

Seite 577



Validierung neuer Testmodelle

G. STROPP

Seite 584

IMMUNOASSAYS

**Wertigkeit der Auto-AK-Diagnostik, Teil 1**

Vortrag anlässlich des Südwestdeutschen Laborleitertreffens in Schwetzingen

H.P. SEELIG

Seite 587