

EDITORIAL

**Biobusiness – Lizenz zum Geld drucken?**

T. STOLZENBERG  
Seite 537

VERANSTALTUNGEN

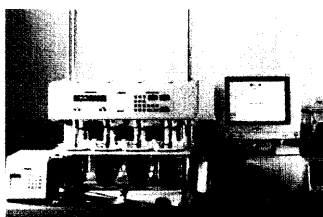
**Nanobiotechnologie: Nanotechnologie trifft Life Sciences**

T. WATERBOER  
Seite 549

**Bio 2001 „Partnering for Life“**

S. MARHOFFER  
Seite 550

TITELSTORY



**BioSolutions™ von Varian, Inc.**  
Seite 552

PORTRAIT

**High-Biotech-Kompetenz in Luckenwalde**

Seite 608

APPLIKATIONEN

**Neue Impulse für die Biotechnologie durch synthetische Gene**

GENEART  
Seite 610

**Innovationen aus dem Bereich bioanalytical solutions**

ANALYTIK JENA  
Seite 612

**Nachweisverfahren für einen Transkriptionsfaktor mit hohem Durchsatz**

ACTIVE MOTIF  
Seite 614

RUBRIKEN

Nachrichten .....	540
Impressum .....	613
Produkte .....	617
Stellenmarkt .....	622
Termine .....	624
Firmenindex .....	625
Labor-Einkaufsnachweis .....	626
Info-Börse Leserdienst .....	3. US

**SPEZIAL BIOBUSINESS**

**Forschung goes business**

P. GRUSS, P.H. KRAMMER

Seite 554

**Visionen planen, gestalten und umsetzen...**

M. FIRUS-PLAB

Seite 557

**Die unfertige Erfindung – ein Problem der gewerblichen Anwendbarkeit?**

R. BÖSL, A. TESCHEMACHER

Seite 558

**Venture Capital in Life Sciences und Biotechnologie**

M. DOLLING

Seite 560

PROTEOMICS

**Peptid- und Proteinchips in Forschung und Entwicklung**

O. LARBOLETTE, T. LAUFEN

Seite 562

**Reinigung aktiver rekombinanter Proteine mittels *Strep*-tag II**

K. TERPE

Seite 564

**Hochdurchsatz-Massenspektrometrie für die Proteomanalytik**

M. JÜRGENS

Seite 566

**Proteinspot Picken aus 2D Gelen für die massenspektrometrische Analyse**

K. HERICK

Seite 568

FERMENTATION

**Low drift pO<sub>2</sub> Elektroden der neuesten Generation**

H. VAN DEN BERG

Seite 570

**Produktion von Siderophoren mit *Ustilago maydis***

A. DREWS, D. VANEUIL, M. KRAUME, T. SCHWECK

H. VON DÖHREN, T. NEUHOF

Seite 572

LABOREINRICHTUNGEN

**Bauliche und technische Voraussetzungen für Laboratorien der Sicherheitsforschung (S1-S4)**

H.-J. ULRICH

Seite 574

ZELLKULTURTECHNIK

**„Ersatzteillager Mensch“**

Neue Wege zur Überwindung der Organknappheit? Ansätze durch Tissue Engineering

C. KASPER, F. STAHL

Seite 580

**Tumorabwehr durch T-Zellen**

J. METZGER

Seite 582

**Stoffflussanalyse in Säugerzellen**

W. PAUL, T. NOLL

Seite 584

ZELLBIOLOGIE

**Vesikeltransport: Wie Zellen Proteine versenden**

R. BARTZ, C. BENZING, O. ULLRICH

Seite 587

**Die Initiation der eukaryotischen DNA-Replikation**

C. BAUERSCHMIDT, E. KREMMER, H.-P. NASHEUER

Seite 589

FUNCTIONAL FOOD

**Gesundheitsvorsorge durch neue Lebensmittel mit besonderen Funktionen?**

K.-D. JANY, C. KIENER

Seite 593

TOXIKOLOGIE

**Neues *In-vitro*-Verfahren**

Untersuchungen zum enterohepatischen Metabolismus von Fremdstoffen

F. LAUBE, F.J. WIEBEL, L.R. SCHWARZ,

B.J. LAOSTETTER

Seite 596

EPIDEMIOLOGIE

**Eine neue Disziplin: Molekulare Epidemiologie**

M. WJST

Seite 600

MIKROBIOLOGIE

**Extremophile Mikroorganismen – Vom Ursprung des Lebens zur technischen Anwendung**

R. GROTE, G. ANTRANIKIAN

Seite 602

**Bakterien befallen Pflanzen, wenn es kühl wird**

M.S. ULLRICH

Seite 605