

EDITORIAL

Synopse der Systeme
Wir über uns

LAGUNGSBERICHT

Die Who's Who in Biotech trafen sich in Boston
24. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Zellbiologie
Mikrobiologie 2000
Frankfurt: Spitzenstandort der Biotechnologie
Biotechnologie versus Life Sciences...

PREISVERLEIHUNG

Binder Innovationspreis

VERANSTALTUNG

Science Contact 2000 – Das Kontaktforum

MESSEBERICHT

Analytica 2000

INTERVIEW

Biotechnologie-Gründungs-katalysator

PORTRAIT

Eine Idee voraus – Biotechnologiepark Luckenwalde

NEUE UNTERNEHMEN

Startups in der Biotech-Branche

TITELSTORY

Ihr nächster Hit liegt hinter dieser Tür

Automatische Brüt- und Lagerschränke speziell für den Einsatz in High Throughput Screening Systemen entwickelt

RUBRIKEN

Nachrichten.....	260
Produkte	284,334
Literatur aus der Industrie	342
Termine	343
Buchmarkt	343
Impressum	342
Firmenindex	345
Labor-Einkaufsnachweis	346
Info-Börse Leserdienst	3. US

Die Renaissance der Nitrocellulose
P.P.C. HENZE

Seite 298

Wirkstoffsuche für die Medikamentenentwicklung
P. BAURSCHMIDT

Seite 300

Flexible Lösungen für das Hochdurchsatz-Labor
E. RUCH

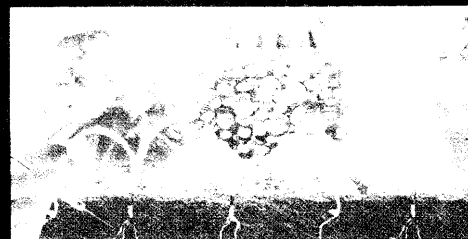
Seite 302

Technologie zur Quantifizierung der Lipophilie
M. SCHÖTTNER ET AL.

Seite 304

Phage Display oder wie kann man Genotyp und Phänotyp eines Proteins verknüpfen?
K. KORN

Seite 308



Humangenomforschung und DNA-Chiptechnologie – Ethische Aspekte
H.P. SCHREIBER

Seite 311

„Bio-Chips“ auf dem Vormarsch
H. SCHULZE ET AL.

Seite 312

PROTEOMICS

Proteome-Alliances: Klinische Proteom-Analyse
H.J. THIESEN ET AL.

Projekt zum Einsatz der Proteom- und RNA-Expressionsanalyse für die Entwicklung neuer Therapie- und Diagnoseansätze

Evolutionäre Strategie zur Affinitätssteigerung von rekombinanten Antikörperfragmenten

K. KRAMER
Eigenschaften von Proteinen lassen sich gentechnisch über evolutionäre Strategien optimieren.

MIKROSKOPIE

Höhlenbewohner unter dem Mikroskop
I. GROTH



Erforschung des gegenwärtigen Zustands der Wandmalereien in der Altamira-Höhle

Schlüsseltechniken der Proteomanalyse: Bildauswertung von 2D-Gelen

A. POSCH, C. GAUSS
Automatische Spoterkennung zur qualitativen und quantitativen Analyse von Proteinnestern

KOMBINATORISCHE CHEMIE

Neue Perspektiven zur Erzeugung von natürlichen Wirkstoffen
S. TROPF ET AL.

Eine Technologie, die vielversprechende Perspektiven in der Wirkstoffforschung bietet

EVOLUTION



BIOCHEMIE

Fluoreszenz-Korrelations-Mikroskopie-Analyse molekularer Funktion in der lebenden Zelle

R. BROCK
Die Kombination von kleinsten Detektorvolumina mit höchster Empfindlichkeit lassen spannende Erkenntnisse des Zellstoffwechsels erwarten.