

EDITORIAL



**Weltkongress
„Biotechnology 2000“
vom 3.–8. September
2000 in Berlin**
P. CROOY
Seite 449

TAGUNGSANKÜNDIGUNG

**Rechtsfragen in der
Biotechnologie**
Seite 465

TAGUNGSBERICHTE

EuroBiochips 2000
Seite 466

**Mikromethoden in der
Proteinchemie**
Seite 468

NEUE UNTERNEHMEN

Startups in der Biotech-Branche
Seite 469

WETTBEWERB

**20 Biotechnologiekonzepte in
der Endauswahl für „BioProfile“**
Seite 470

FIRMENPROFILE

**Wir setzen Standards – Partner
Ihres Vertrauens**
GREINER LABORTECHNIK GMBH
Seite 503

**MassARRAY Genotypisierung –
Wenn Sie es genauer wissen
wollen**
SEQUENOM GMBH
Seite 507

RUBRIKEN

Nachrichten	451
Produkte	513
Literatur aus der Industrie	519
Buchmarkt	520
Termine	520
Impressum	502
Firmenindex	521
Labor-Einkaufsnachweis	522
Info-Börse Leserdienst	3. US

SPEZIAL FOOD

Food-Processing-Initiative NRW
Eine Landesinitiative stellt sich vor
R. HÖRSTMEIER
Seite 477

**Pflanzengenomforschung in
Deutschland von zentraler Bedeutung**
M. CATENHUSEN
Seite 478

Zucker neu entdeckt: Vom Dickmacher zum Muntermacher?
S. MARX ET AL.
Seite 481



APPLIKATIONEN

**Vergleich zweier Perfusions-
Systeme für die Produktion
monoklonaler Antikörper**
C. BRACCO, C. KEMP
Seite 508

Vorsprung durch Technik
Seite 512

TITELSTORY

**Der neue Standard in groß-
volumigen Kühlzentrifugen**
Die JOUAN GmbH bietet Anwendungs-
vielfalt für jeden Betreiber
Seite 510

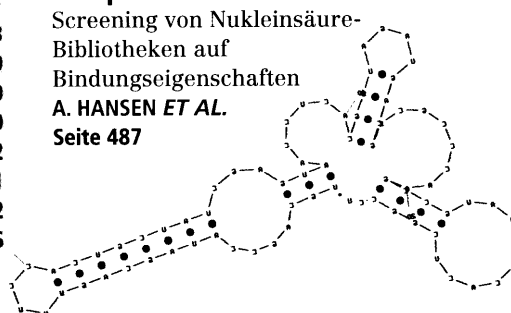
BIOTECHNOLOGIE



**Bakterienzellulose -
ein interessantes
Biomaterial**
Möglichkeiten zur Herstel-
lung und Applikationsfelder
H.-P. SCHMAUDER ET AL.
Seite 484

KOMBINATORISCHE CHEMIE

**SELEX:
Eine neue kombinatorische
Methode mit vielversprechenden
Perspektiven**
Screening von Nukleinsäure-
Bibliotheken auf
Bindungseigenschaften
A. HANSEN ET AL.
Seite 487



TOXIKOLOGIE

**Spezies-abhängiger
Metabolismus von PAKs**
Grenzen der Übertragbarkeit von
Tierversuchen auf den Menschen
A. SEIDEL ET AL.



BIOSENSOREN

**Miniaturisiertes Biosensor-
Analytensystem zur
Affinitätsmessung: AFFco 2000**
Massensensitive Analyse auf der Basis
von Schwingquarzen
S. HAUCK
Seite 495

ZELLBIOLOGIE

**Zellen in Kultur: Festnetz-
telefonierer und Mobilfunker,
wie im richtigen Leben**
Informationsfluss in Zellkulturen über
Gap Junction Kanäle
D. HÜLSER ET AL.
Seite 498

MIKROSKOPIE

Neue Standards
Olympus stellt drei Mikroskope für
unterschiedliche Anwendungen vor
A. JENSEN
Seite 504