

INTERVIEW

Präsidentschaft verlängert
 Neue Amtszeit für MPG-Präsidenten
Prof. P. Gruss 6

CONTRACT MANUFACTURING

Vollautomatisierte Proteinkristallisation mit uneingeschränktem Zugang
 Die Hochdurchsatzkristallisationseinrichtung des EMBL Hamburg
Dr. J. Müller-Dieckmann 9

VERANSTALTUNGEN

2. Jahreskonferenz – Recombinant Therapeutics 2008 11

Biotechnica: so war's – wir sehen uns 2008
 BIOforum besuchte Aussteller auf der Biotechnica 16

BUSINESS

Industrielle weiße Biotechnologie
 Erhebliche Potenziale für den Standort Deutschland
Dr. M. Nusser 12

PREISE

Ehrung für den Entdecker der Krebs-Gene
 Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie 14

VERBÄNDE

Life Sciences im Verein Deutscher Ingenieure
Dr. M. Finck 19

NEUROBIOLOGIE

Sonnenstand-Anzeiger im Heuschreckengehirn
 Sonnenrichtung wird aus Polarisierung und Farbe des Himmelslichtes errechnet
Dr. K. Pfeiffer, Prof. Dr. U. Homberg 20

Die Zukunft beim Pipettieren hat begonnen
 Geräte, deren Handhabung nicht ermüdet
R.A. Wirz 22

Vier Gründe für eine Direktverdrängungs-Pipette
 Benutzerfreundlichkeit, präzise Ergebnisse ohne Kompromisse
U. Pfeifle-Tiller, S. Ubben 24

STANDORT SCHWEIZ

Biotech-Standort Schweiz auf der Erfolgsspur
 Biotech-Branche als treibende Kraft der Schweizer Wirtschaft
M. Bernhard 26

MOLEKULARE DIAGNOSTIK

Universelle Fluoreszenzmikroskopie
 Fluoreszenz-Phasenkontrast-Mikroskop mit eingebautem Dunkelraum
Dipl.-Ing. R. Ruthenberg 28

TGF- β -Signaltransduktion in Hepatozyten
 Bedeutung für die Leberfibrogenese
Dr. N. Meindl-Beinker et al. 30

STRUKTURANALYSE

Mehrkampf in der Strukturaufklärung
 Konfigurationszuweisung mittels klassischer Methoden und Genanalyse
Dr. D. Janssen, Prof. Dr. M. Kalesse 33

BIOMARKER

Australien
 Diagnose: Wachstumskurs
N. Watkinson 36

MIKROBIOLOGIE

Cometabolismus
 Formen, Wirkung und Bedeutung
Prof. Dr. W. Babel 38

IMMUNOLOGIE

Wie das Immunsystem seine Waffen wählt
 Endozytosemechanismen spielen eine zentrale Rolle bei der Antigenpräsentierung
Prof. Dr. C. Kurts et al. 40

Regulatorische T-Zellen: Die Controller des Immunsystems
 Analyse der suppressiven Mechanismen regulatorischer T-Zellen.
Dr. T. Bopp, Prof. E. Schmitt 42

ZELLBIOLOGIE

Meiose – wenn Chromosomen zum Tanz bitten
 Rolle der „SUN-domain“-Proteine bei meiotischen Chromosomenbewegungen
PD Dr. M. Alsheimer et al. 44

Algen, Froscheier und Putzfimmel bei Fliegen
 Neues Werkzeug zur Licht-gesteuerten Manipulation von Zellen und Tieren
Prof. Dr. G. Nagel et al. 46

NANOARRAYS / CHIPTECHNOLOGIE

In situ-Fabrikation bioaktiver Nanoarrays
 Wiederbeschreibbare biofunktionale Strukturen auf Einzel-Molekül-Ebene
Dr. A. Tinazli, Prof. Dr. R. Tampé 48

TITELSTORY

Revolutionäre Technologie
 Automatisierte Selektion und Isolation hochwertiger Säugetierzellklone
Genetix 51

NACHRICHTEN

Menschen 3
Kooperationen + Fusionen 4
Geld + Finanzen 4
Auszeichnungen 5
Events 5
Forschung + Entwicklung 8
Standorte 8

Produktprofile 50, 52
Produkte 53
Einkaufsnachweis 55
Firmenindex 3. US
Impressum 3. US

Vorschau BIOforum 1/2008

Jubiläum

30 Jahre BIOforum!

Sichern Sie sich Ihren Platz:

Redaktionsschluss: 20.12.2007
 Anzeigenschluss: 23.01.2008