

EDITORIAL

Eine kleine Erfolgsstory

JÖRG PETER MATTHES

Seite 1

VERANSTALTUNGEN

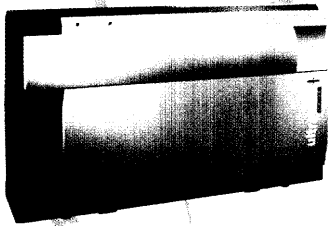
Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für Immunologie

Seite 8

NEUE UNTERNEHMEN

Startups in der Biotech-Branche

Seite 9



TITELSTORY

MALDI-TOF/TOF: Eine neue Qualität der Proteomanalytik

M. JÜRGENS

Seite 10

FIRMENPROFIL

Entwicklung innovativer Wirkstoffe zur Immuntherapie

NASCACELL

Seite 17

RUBRIKEN

Nachrichten	3
Produkte	58
Literatur aus der Industrie	62
Impressum	64
Termine	64
Buchmarkt	57
Firmenindex	65
Labor-Einkaufsnachweis	66
Info-Börse Leserdienst	3. US

SPEZIAL PROTEOMICS

Protein-Protein-Interaktionen im Modell Hefe

P. UETZ

Seite 11

Lokal contra global – Strukturloops als Determinanten der Proteinstabilität

R. ULBRICH-HOFMANN ET AL.

Seite 14

GENOMANALYSE

Sequenzierung des Genoms von *Hansenula polymorpha*

B. BEHLE ET AL.

Seite 18

TRANSGENETIK

Effizientere Medikamentenentwicklung mit Mausmodellen

M. KÖSTER, S. SELBERT

Seite 20

Molecular Farming: Produktion hochwertiger Proteine in Pflanzen

M. MAVITUNA ET AL.

Seite 21

IMMUNOLOGIE

Zur Rolle der unspezifischen Immunzellen bei der mykobakteriellen Infektion

K. MARIENFELD, M. ERNST

Seite 24

Wie überqueren T-Lymphozyten die Blut-Hirn Schranke?

B. ENGELHARDT

Seite 27

Neutrophile Granulozyten als Immunmodulatoren

T. BAUMANN ET AL.

Seite 29

PATENTRECHT

Umsetzung der Biotechnologie-Richtlinie ins deutsche bzw. europäische Patentrecht

T. BOPP

Seite 32

SONDERTEIL EPPI

Schade...

J.P. MATTHES

Seite 34

Bioinformatik – Was ist das?

B. OLESON

Seite 35

Berufsbild: Investment Manager für Venture Capital

T. SCHMIDT-ROGGE

Seite 36

humatrix AG – ein Startup aus dem Uni-Labor

S. PARTSCH

Seite 38

Biologie in Kinofilmen

A. KRÖSA

Seite 40

Von Gazellen und Geckos

S. PARTSCH

Seite 44

Das „Schreckgespenst“ Biologie-Studium

A. KRÖSA

Seite 46

NEUROBIOLOGIE

Agri: Ein Hauptregulator der Synapsenbildung

S. KRÖGER

Seite 49

BIOETHIK

Eugenik – evolutionsbiologischer Unsinn?

J. BROSIUS

Seite 52

BIOMEDIZIN

Tissue Engineering – „Neo-Gewebebildung“ als neuartiges Konzept in der Chirurgie

B. STARK, D. MÖBEST

Seite 54