

EDITORIAL

**Eine kleine Erfolgsstory**

JÖRG PETER MATTHES

Seite 1

VERANSTALTUNGEN

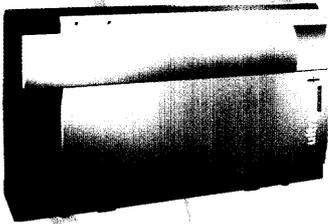
**Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für Immunologie**

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