

EDITORIAL

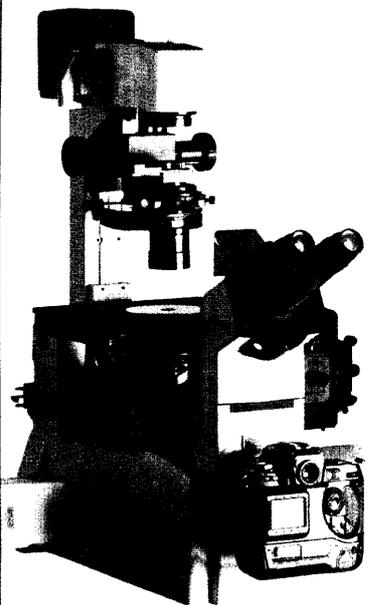
Analytica und Analytica
Conference 2002
Seite 81

VERANSTALTUNGEN

Karrieretag
VAAM-Jahrestagung
Seite 90

TITELSTORY

Das neue inverse Mikroskop
TE2000 von Nikon
Innovatives Mikroskopsystem
– offen für Anwendungen von
heute und morgen
J. KUKULIES
Seite 92



APPLIKATION

PDQuest 7.0 – das neue
Fenster in die Proteomicswelt
T. KRÜGER
Seite 145

RUBRIKEN

Nachrichten	83
Buchmarkt	141
Produkte	146
Literatur aus der Industrie	151
Impressum	152
Termine	152
Firmenindex	153
Labor-Einkaufsnachweis	154
Info-Börse Leserdienst	3. US

SPEZIAL MIKROSKOPIE/BILDVERARBEITUNG

**Rasterkraftmikroskopie: Eine neue Sichtweise
molekularer Wechselwirkung**

J. OBERSTRASS *ET AL.*

Seite 94

Strukturelle Zellbiologie in der Kulturpflanzenforschung

M. MELLER

Seite 97

Beurteilung der zeitlichen Abfrage der Knochenbildung

Motortischgesteuerte, mikroskopische Erfassung von Knochenschliffen
G. KRUMMREY *ET AL.*

Seite 101

ColorView II: Digitale Farbmikroskopie mit FireWire

M. KÄSSENS

Seite 102

Live Cell Imaging Anwendung mittels FRET-Microscopy

R. GUCKLER, H. WURM

Seite 101

BIOINFORMATIK

**ICA – ein modernes statistisches
Verfahren zur Signal- und Datenanalyse**

C. BAUER, E.W. LANG
Seite 108

**Eine ungewöhnliche Symbiose in
einem darmlosen Meereswurm**

N. DUBILIER *ET AL.*
Seite 127

Der Compact Gene Index (CGX)

Ein Fels im Meer der wogenden
Geninformationen
B. DRESCHER
Seite 110

Mikroorganismen und Stammkulturen

Kostenvorteile durch eine moderne
Stammhaltung
HS SYSTEM- UND PROZESSTECHNIK
Seite 130

BIOTECHNOLOGIE

**Keramische Produkte bei der
Produktion tierischer Zellen**

D. NEHRLING, P. CZERMARK
Seite 111

PHARMAKOLOGIE

**Angiotensin II kontrolliert die
Alkoholaufnahme bei Mäusen**

B. MAUL *ET AL.*
Seite 131

**Die Pflanzenzelle als
Wirkstoffproduzent**

B. DÖSCHER *ET AL.*
Seite 113

PROTEIN ENGINEERING

**Interferon-beta: Durchbruch bei der
Herstellung optimierter Biomoleküle**

T.U. MEYER *ET AL.*
Seite 135

**Durchflussmodule als neues Zell-
kultivierungssystem zur Produktion
eines DNA-Transportersystems**

K. LEMKE *ET AL.*
Seite 117

WIRKSTOFFFORSCHUNG

**Entzündungshemmende Wirkstoffe
aus der Natur**

I. MERFORT
Seite 138

MIKROBIOLOGIE

Achtung: Schimmelpilze im Labor

M. SCHERER *ET AL.*
Seite 120

BIOMEDIZIN

**Prion-Erkrankungen: Therapie und
Prophylaxe in Sicht?**

H.M. SCHÄTZL
Seite 142

**Mikrobieller Abbau von Natur- und
Synthesekautschuk**

M. ARENSKÖTTER *ET AL.*
Seite 124