

EDITORIAL

Life Science – Im Spannungsfeld von Verantwortung und wirtschaftlichem Erfolg

H. THOMAS

Seite 433

PREISE

Lichtmikroskopie als Herausforderung

Olympus GIT Microscopy Award

Seite 443

50.000 Euro für innovative Geschäftsidee

Bremerhaven unterstützt Biotechnologen beim Sprung in die Selbstständigkeit

Seite 444

VERANSTALTUNGEN

Purinforschung im Blickpunkt – ein Kongressbericht

S. HENTSCHEL, K. NIEBER

Seite 446

Science4Life prämiert Gewinner

Seite 446

NEUE UNTERNEHMEN

Startups in der Biotech-Branche

Seite 447

TITELSTORY

Ultratieftemperatur-Lagerung wertvoller Proben

KENDRO LABORATORY PRODUCTS

Seite 448

UNIVERSITÄTEN

Biotechnologie/Molekulare Biotechnologie

Neuer Studiengang zum Bachelor und Master an der RWTH Aachen

W. HARTMEIER

Seite 492

RUBRIKEN

Nachrichten	436
Impressum	489
Termine	493
Produkte	494
Literatur aus der Industrie	500
Firmenindex	501
Labor-Einkaufsnachweis	502
Info-Börse Leserdienst	3. US

SPEZIAL BIOINFORMATIK

Von der Sequenz zur funktionalen Genomforschung

M. VINGRON, S. HAAS

Bioinformatik: Die biologische Datengrube ausheben

MESSE BASEL

Das Jenaer Centrum für Bioinformatik

K. RAHN, J. SÜHNEL

Erstellung einer integrierten Softwareumgebung zur Automatisierung von HTS-Daten-Management

P. DIERKES, M. FISH

Intelligente Software beschleunigt Entwicklung neuer Medikamente

U. BERRESHEIM, G. BINNIG

MIKROSKOPIE

Dreidimensionale Mikroskopie mit ultrakurzen Laserblitzen

C. WOTZLAW ET AL.

Seite 460

TIRF-Mikroskopie

J. KUKULIES

Seite 463

6D Mikroskopie auf dem Prüfstand

M. NEUMANN

Seite 466

Innovation

Olympus stellt inverse Mikroskope mit erweitertem Funktionsspektrum vor

M. MAASS, J. KIRSCHNER

Seite 470

PARTIKELANALYTIK

Lebensmittelverderbern und Kontaminanten auf der Spur

E. BOSCHKE ET AL.

Seite 472

Zuverlässige Größenbestimmung von Proteinen in Lösung

MALVERN INSTRUMENTS

Seite 476

BIOCHEMIE

Der parasitäre Trypanothion-Stoffwechsel – einzigartig und lebensnotwendig

H. SCHMIDT ET AL.

Seite 478

GRAUE BIOTECHNOLOGIE

Rekombinante Hefen als Produzenten von Polyhydroxyalkanen

U. BREUER ET AL.

Seite 481

GRÜNE GENTECHNIK

Post-transcriptional gene Silencing

M. WASSENEGGER, A. PÜTZ

Seite 484

MOLEKULARBIOLOGIE

„Intelligente“ Strategien zur Abtötung eukaryonter Zielzellen

M.J. SCHMITT ET AL.

Seite 487

GENOMICS

Phagen-Display Bibliotheken

S. ZITZMANN ET AL.

Seite 490