



**Stürmischer Anfang**

Dr. A. Lischeid 1

**VERANSTALTUNGEN**

30. Jahrestagung der DGZ 4

Deutsches BioSensor Symposium 6

Jahrestagung der VAAM in Osnabrück 6

**INTERVIEW**

**Wer wagt, gewinnt**

Venture Capital in den Life Sciences  
Dr. R. Strohmenger 8

**BUSINESS**

**Branchenstudie Biotechnologie**

Trends bei Deals zwischen Biotech- und Pharma-Unternehmen  
Dr. P. Fuchs 10

**GEGENDARSTELLUNG**

**Zytotoxizität von TiO<sub>2</sub>**

Kommentar zu dem Artikel „Zytotoxizität von TiO<sub>2</sub> – Ungiftiges bleibt auch in Nanoform ungiftig“ von Prof. Bahnemann (BIOforum 5/2006, 24–26) 13

**EXPERTENMEINUNG**

**Ohne Aktion wird der Klimawandel zur Katastrophe**

Nur die Sonne liefert die notwendige Energie  
Prof. Dr. H. GraBl 14

**VERBÄNDE**

Life Sciences im Verein Deutscher Ingenieure 16

**IMAGING / MIKROSKOPIE**

**Wege aus der ungewollten Kinderlosigkeit**

Wie moderne Methoden die Erfolgchancen verbessern  
Dr. N. Jenczmionka 17

**PREISE**

Ribosomen in Nahaufnahme 20

Philip Morris Forschungspreis 30

**Gewebersatz aus dem Labor**

Interdisziplinäre Zusammenarbeit verschiedener Fachrichtungen  
I. Drosse, Dr. med. M. Schieker 21

**PROTEOMICS**

**Proteomanalytik mit hochauflösender FTICR-MS**

Analytik des intrazellulären Proteasomsystems  
Dipl.-Chem. R. Weber,  
Prof. Dr. Dr. h.c. M. Przybylski 24

**FERMENTATION**

**PAT-konforme Prozessentwicklung**

Produktion rekombinanter therapeutischer Proteine  
Dipl.-Ing. S. Gnoth et al. 28

**MIKROBIOLOGIE**

**Grenzen der Effizienz mikrobieller Stoffwandlungen**

Ein Kapitel Quantitative Mikrobiologie  
Prof. Dr. W. Babel 31

**BIOMARKER**

**MRM, MIDAS & Co.**

Validierung von Protein-Biomarkern per LC/MS/MS  
Dr. C. Lenz 34

**CHIPTECHNOLOGIE**

**DNA-Vervielfältigung mit Mikrochip-Thermocyclern**

Alternative Gerätetechnologien für die Polymerase Kettenreaktion (PCR)  
Dipl.-Ing. A. Reichert et al. 36

**FIRMENPROFIL**

The Fine Art of Contract Manufacturing

Inotech Labor 38

**RNAI**

**Kleine regulatorische RNAs**

Regulation der Genexpression durch kleine RNAs  
Dipl. Biol. C. Ender, Dr. rer. nat. G. Meister 39

**LIQUID HANDLING**

**Volumenerkennung für die Dosierung kleinster Volumina**

Vom Kamerabild zum Volumen  
Prof. Dr.-Ing. habil. Kerstin Thurow et al. 42

**TITELSEITE**

Xirils sterile und sichere Probenhomogenisierung auf dem Dispomix und preiswerte Automatisierungslösungen erhöhen die Effizienz im Labor.

**NACHRICHTEN**

Kooperationen + Fusionen 3

Geld + Finanzen 3

Events 4

Auszeichnungen 5

Standorte 33

Menschen 35

Produktprofile 41

Produktfokus Liquid Handling / Laborautomation 44

Produkte 45

Einkaufsnachweis 47

Firmenindex 3. US

Impressum 3. US