



**EDITORIAL**

**Heute schon innovativ gewesen?**  
*Dr. A. Lischeid* 1

**VERANSTALTUNGEN**

**Führender Life Science-Kongress in Europa**  
*Bayern Innovativ* 8

**European BioPerspectives** 9

**INTERVIEW**

**Forschung fördern**  
 Fragen an den neuen DFG-Präsidenten  
*Prof. Dr.-Ing. Matthias Kleiner* 10

**BUSINESS**

**Biotech in Deutschland – Steht ein neuer Frühling bevor?**  
 Am Scheidepunkt – die deutsche Life Sciences Industrie  
*Dr. A. Zimmermann* 13

**SERVICE**

**Molekül-Jäger aus Bayern**  
 Antikörper nach Maß für Forschung und Industrie  
*Dr. E. Kremmer* 16

**MIKRODISSEKTION**

**Chromosomale Mikrodissektion**  
 Anwendung und Bedeutung in der klinischen Genetik  
*PD Dr. rer. nat. B. Fritz et al.* 19

**PFLANZENVIROLOGIE**

**Erreger auf Wanderschaft**  
 Transportproteine verraten pflanzenpathogenen Viren den Weg von Zelle zu Zelle  
*PD Dr. J.-W. Kellmann et al.* 22

**ONKOLOGIE**

**Gentherapeutische Strategie zur Behandlung von Neuroblastomen**  
 Anti-Angiogenese mit siRNA in speziellen Liposomen  
*J. Lagodny et al.* 26

**Fluoreszenzfarbstoffe objektiv gesehen**  
 Was beeinflusst Fluoreszenzlabel bei einer PCR-Reaktion?  
*Prof. Dr. K.-H. Jacob, Dipl.-Ing. (FH) Y. Seidel* 28

**FIRMENPROFIL**

**Fluorescence Is Our Passion**  
*ATTO-TEC* 30

**VERBÄNDE**

**Life Sciences im Verein Deutscher Ingenieure**  
*M. Fink* 31

**WIRKSTOFF-FORSCHUNG**

**Protein-Protein-Interaktionen als Ziel für neue Pharmaka**  
 EU-Projekt thera-cAMP  
*Dr. Enno Klüßmann* 32

**ZELLBIOLOGIE**

**Fehlende Calciumsignale führen zu Nachtblindheit**  
 Neue Domäne verhindert vorzeitiges Schließen von Calciumkanälen  
*Dr. Christian Wahl-Schott et al.* 35

**IN VIVO NMR**

**MR-Bildgebung in der experimentellen Neurologie**  
 Darstellung der Dynamik und Funktion von Zellen  
*Prof. Dr. M. Hoehn et al.* 38

**LIQUID HANDLING**

**Optimierte Homogenisierung und Laborautomatisierung**  
 Sterile und sichere Probenverarbeitung mit Dispomix und effiziente Liquid-Handling Lösungen  
*Xiril* 40

**TITELSTORY**

*Fast wie in vivo:*  
**Langzeit-Beobachtung von Zellen in vitro**  
*Dr. E. Thedinga et al.* 42

**NACHRICHTEN**

Kooperationen + Fusionen	3
Geld + Finanzen	4
Standorte	4
Auszeichnungen	5
Portfolio	5
Menschen	5
Forschung + Entwicklung	6
Events	7
Termine	9
Produktprofile	30, 44
Produkte	45
Einkaufsnachweis	47
Firmenindex	3. US
Impressum	3. US