

■ FOKUSSIERT

Hundegenom/ Forscher Ernst..... 6
 Inkubiert/ Ratten geklont/ Virtueller Patient..... 8
 DFG rügt Breer/ Österreichische Forschungsförderung..... 10
 Fördergelder..... 12
 Preise..... 16

■ HINTERGRUND

Nobelpreise 2003
 Wellen und Kanäle 18
 Spinnengift gegen Krebs?..... 20



Ein selbsternannter Spinnenforscher behauptet mit Spinnengift Tumorzellen selektiv abtöten zu können – und Siegfried Bär wittert ein Paradebeispiel für das Unwesen so genannter Alternativ-Heiler.

■ GESPRÄCH

Martin Hofmann, Bonner Bioinformatiker, ...
 ...beklagt die teuren und inhaltslosen
 Technologiespielereien der deutschen Genomforscher..... 26

■ LABOR-FORUM

Quo vadis Bioforschung:
 Frank Lehmann-Horn zieht Bilanz nach sechs Jahren
 Interdisziplinären Zentren für Klinische Forschung..... 30

■ SERIEN

Unglaubliche Wissenschaft (20)
 Die Ehe-Formel..... 33
 Ansichten eines Profs (3)
 Doppelte Haushaltsführung nach Parkinson..... 34

■ JOURNAL-CLUB

Wie ich zu meiner Forschung kam: Erwin Wagner, Wien..... 36
 Schöne Biologie: Theory or not theory..... 37
 Mainz: Neue Rollen für Globine..... 38
 Tübingen: Soziale Bakterien..... 40

Myxococcus xanthus gibt bisweilen Fibrillen an seine Nachbarzellen ab, um gemeinsam über den Agar zu kriechen.



Bochum: Elektronentransport bei der Photosynthese..... 42
 Das methodische Paper: His-Tag Proteine in Hannover..... 43
 Stichwort des Monats: Extremophile..... 44

■ STATISTIK

Zitationsvergleich: Ernährungsforschung
 Ein Fach mit einem Interdisziplinaritäts-Problem..... 46

■ LABOR-SERVICE

Vorträge..... III
 Kongresse, Meetings, Symposien..... XVI
 Stellenmarkt..... XVIII

■ TITEL-THEMA: SPECIAL „ZELLKULTUR“

Zellkultur-Medien..... 50
 Zellkultur-Assays..... 51
 Zellkultur-Zulieferer..... 52
 Kurzinterview: Eike Griess (LGC Promochem)..... 53

■ WIRTSCHAFT

Firmenportrait: Lynkeus (Würzburg)..... 62
 Brief aus Kalifornien: Was ist dran am Sunshine-Bonus?..... 63
 Konjunktur: Qiagen macht Hoffnung 63
 Monatsbericht: Aus für Exelixis Deutschland, 100
 Millionen von Bulmahn, Colpan geht/Schatz kommt..... 64
 Biotech-Erfindungen: Gebrauchsmuster ade?..... 65
 Messe-Nachschau: Stimmungs-Barometer
 von der BioTechnica in Hannover..... 66



Alle zwei Jahre im Oktober trifft sich in Hannover die Biotech-Community. Heuer war Laborjournal erstmals mit einem eigenen Stand auf der BioTechnica vertreten. An drei Messetagen sammeln wir Meinungen und Stimmungsbilder einer sich wieder aufrappenden Branche.

Verbraucherservice: Neue Produkte..... 68
 Kurz nachgefragt: Peter Stadler (DIB):
 „War das wirklich ein Eigentor, Herr Stadler?“..... 70
 Produktübersicht: *Geschmacklose Chips*
 – Neun Seiten Microarrays..... 71

■ METHODEN

Ich kenn´ da einen Trick...
 Leser verraten ihre besten Labor-Tricks,
 dieses Mal u.a.: Einfrieren von Biopsie-Material..... 80
 Neulich an der Bench (Folge 42)
 Proteinexpression in Säugerzellen (Barbara Merkl)..... 82



■ BUCH

Bedrückend: Bücher zur
 dunklen Geschichte der deutschen Wissenschaft..... 84
 Wirklich? *Alles was man wissen muß* von D. Ganten et al..... 85
 Druckfrisch: Bär-Standardwerk, Mülhardt-Neuaufgabe..... 85
 Kritisch: *Mythos Krebsvorsorge* von C. Weymeyer/K. Koch..... 85

■ SONSTIGES

Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag..... 86
 Rätsel: Das Enfant Terrible..... 45
 Impressum..... 67