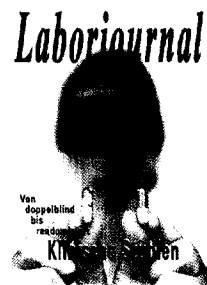


■ FOKUSSIERT

Nobelpreise für Medizin und Chemie / Forscher Ernst.....6
 Inkubiert / CHE-Forschungsranking / DFG-Förderranking /
 Österreichs Forschung in Finanznöten.....8
 Frisch gefördert.....10
 Frisch gepreist.....14

■ TITEL-THEMA

Klinische Studien: Evidenz-basierte Medizin
 Was können klinische Studien?.....16



Kennen Sie den Unterschied zwischen Fallstudien und Fall-Kontroll-Studien, Kohorten-Analysen und randomisierten kontrollierten Studien, ganz zu schweigen von Meta-Analysen, der ungekrönten Königin der Evidenz? Wenn nicht, machen Sie sich keine Sorgen: LJ bringt Licht ins Dunkle.

■ HINTERGRUND

Grundlagen- und angewandte Forschung finden zusammen:
 Zukunftstrend oder Unis am Gängelband der Industrie?.....24
 Frankfurter Mediziner-Sommerschule in Österreich:
 Reform in Eigeninitiative.....28
 Leserbrief zu Zitationsvergleichen und Impact-Faktoren:
 Impactopoly.....40

■ SERIEN

Erlebnisse einer TA (12): Labordialekte.....32
 Unglaubliche Wissenschaft (48): Pinguinkot.....33
 Ansichten eines Profs (24): Propaganda der Akkreditore.....34

■ STATISTIK

Zitationsvergleich 2000-2003: Hautforschung
 Mit Haut und Haaren.....37

■ JOURNAL-CLUB

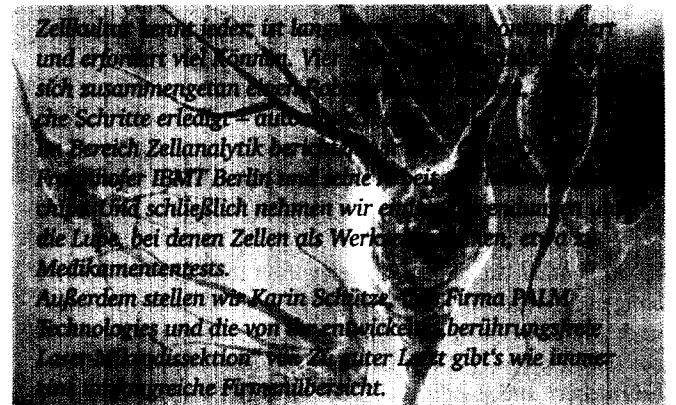
Journal Club kompakt.....44
 Schöne Biologie: Viren erwünscht.....45
 Forschen in der Fremde: Peter Dröge, Singapur
 DNA-Forschung im Dschungel.....46
 Potsdam: Leben – nur von Luft und Licht?.....48
 Freiburg: Der beste Dreh.....50
 Stichwort des Monats: Exosomen.....52

■ LABOR-SERVICE

Kongresse, Meetings, Symposia.....II
 Fortbildungen, Kurse.....III
 Vorträge.....V
 Stellenmarkt.....XVI

■ SPECIAL

ZELLBIOLOGIE – ISOLIERUNG UND ANALYTIK.....53



Standardisierte Zellkultur: Voll automatisch.....54
 Zellanalytik mit Chips: Von der Steinzeit in die Chip-Ära.....60
 Zellen als Werkzeuge: Wozu Zellen auch gut sind.....64
 Gründerportrait: „Kick it like Beckham“ – PALM Microlaser
 Technologies und die Erfinder der Laser-Mikrodissektion.....68
 Anbieter-Überblick: Reagenzien, Geräte, Materialien.....70

■ WIRTSCHAFT

Neuer Verband: Die Hersteller von Reagenzien
 und Geräten wollen mehr Einfluss und organisieren sich.....72
 Biotech-Börsengänge: Liponova & Co: Alles rennt zur Börse.....73
 Firmenportrait: Bakterien-Fernsehen bei Biotronix (Berlin).....74
 Nachrichten: Lilly kauft Icos, Orphan-Drug für Medigene?.....76
 GPCs Krebspräparat: Satraplatin vor Zulassung.....77
 Interview: Peter Mühlradt, Biotech-Erfinder (Braunschweig)
 über risikoscheue Konzerne, Patentverwertungsagenturen
 und das fehlende „Klinsmann-Gefühl“ in Deutschland.....78
 Produktübersicht: Gene Silencing & siRNA:
 „Gefesselt und geknebelt“.....81
 Verbraucherservice: Neue Produkte.....94

■ METHODEN

Neulich an der Bench (71): „Pixel und Vektoren“
 – Bildbearbeitungsprogramme.....96
 Tipps & Tricks: Patientendaten sammeln via Internet.....98

■ BUCH

Zum Lust bekommen: Bildband „Baumriesen und Adlerfarn“.....101
 Zum Vorträge vorbereiten: „Langenscheidt Scientific English“.....102
 Zum Haare ausraufen: „Der Gesundheitsmarkt“.....102
 Zum Angeben: „Heilmittelwerberecht. Kommentar“.....102
 Grenzwertig: „Warum haben Männer Brustwarzen?“.....103
 Zum Kinder kriegen: „Assistierte Reproduktionsmedizin“.....103

■ SONSTIGES

Rätsel: Der blitzeversprühende Nachwuchs-Chemiker.....100
 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....104
 Impressum.....32