

■ INFO-JOURNAL

Inkubiert.....6
 Schon gehört/Forscher Ernst.....6
 Genomschlüsselung
 Malaria-Wirt und -Erreger sequenziert – und nun?.....8
 Leser-Journal
 Labors, Journal und der Filz.....10
 Strategien der Forschungsförderung
 Studienresultat: Nicht die Starken, sondern Vielfalt fördern.....12
 Nobelpreise 2002.....14



Dass der Medizin-Nobelpreis an Life Science-Forschung gehen würde, war klar. Liegt in der Natur der Sache. Dass aber auch der Chemie-Nobelpreis an Forscher geht, die Biomoleküle erforschen, ist nicht selbstverständlich. Dieses Jahr war das der Fall.

Frisch gepreist.....20
 Unglaubliche Wissenschaft (10)
 Job-Zufriedenheit ist „genetisch“.....25
 Gerangel um einen biologischen Dachverband
 Zwei Fachverbände nehmen Stellung.....26
 Journal Impact Faktoren 2001
 Altbewährtes und drei „neue Wilde“.....28

■ LABOR-GESPRÄCH

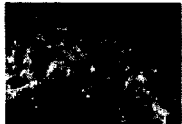
Günter Blobel im Gespräch.....22

Günter Blobel, Medizin-Nobelpreisträger des Jahres 1999, findet, dass in einer Zeit, in der Daten quasi automatisch vom Fließband purzeln, immer noch Ideen und Hypothesen die Grundlage für wirklich wichtige Ergebnisse sind.



■ JOURNAL-CLUB

Darmstadt: Symbiosen und Systematik.....30



Geosiphon pyriformis geht nicht nur Symbiosen mit Blaualgen ein, sondern repräsentiert zudem einen komplett neuen Pilz-Stamm.

Wie ich zu meiner Forschung kam: Anders Wiemken, Basel.....32
 Das methodische Paper: Epidemiologische Statistik in Basel.....34
 Schöne Biologie: Nichts ist starr.....35
 Dortmund: Biologie-getriebene kombinatorische Chemie.....36
 Marburg: Ausknospen von Filoviren.....38
 Stichwort des Monats: Pheromonrezeptoren.....40

■ LABOR-FORUM

Quo vadis, Bioforschung:
 Ein Deutscher in den USA gibt
 „Pillentipps für biomedizinische Karrieren!“.....42



■ LABOR-SERVICE

.....II
XII
XIV

■ LABOR-STATISTIK

Zitationsvergleich: Hautforschung
 In keiner anderen Disziplin dominierte ein einziges Paper derart die Szene wie bei den Dermatologen.....46

■ TITEL-THEMA

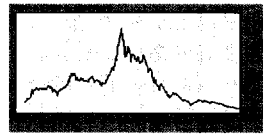
SPECIAL: Mikroskopie und Imaging.....50



Ein mikroskopischer Arbeitsplatz sieht heutzutage ein wenig so aus wie ein NASA-Kontrollpult. Denn die moderne Computer- und Optoelektronik ist auch am klassischen Handwerkszeug des Biologen nicht spurlos vorüber gegangen. Ab Seite 52/58 berichten wir über die neuesten Entwicklungen in Sachen Mikroskopie und Imaging. Im Industriejournal (ab Seite 62) beleuchten wir schließlich die bildgebende Branche hierzulande.

■ INDUSTRIE-JOURNAL

Firmenportrait: Jerini (Berlin).....66
 Kurzinterview I: Forschungsvorstand Christophe Echeverri (Fa. Cenix): „RNAi-Präparate werden schneller sein“.....67
 Nachrichten aus der Industrie: SiREEN bekommt 5 Millionen.....67
 Bio-Börse: Neuer Markt ade!.....68
 Kurzinterview II: Matthias Schönermark (MWG Biotech), Martin Brändle (GPC Biotech) und H.-D. Tresser (november) zum Ende des Neuen Marktes: „Segen und Fluch“.....68
 Produktübersicht: **Knock das Gen aus!**
 – Knock Out-Technologie: Kits, Vektoren, Reagenzien.....71
 Verbraucher-Service: Neue Produkte.....77



■ METHODEN-JOURNAL

Neulich an der Bench (Folge 32)
 Noch mehr Isoelektrische Fokussierung (von H. Rehm).....80
 Ich kenn' da einen Trick...
 Leser verraten ihre besten Labor-Tricks, dieses Mal: *Mit Gips zum Erfolg*.....82



■ BUCH-JOURNAL

Kalender sowie Bücher zu Mikroskopie & Ethik.....84

■ SONSTIGES

Comic I: „Forschers Genius“ (22), von Henning Schultze.....45
 Comic II: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....86
 Rätsel: Der umstrittene Entdecker.....70
 Impressum.....79